Pioneer

DV-420V-S
DV-420V-K
DV-320-S
DV-320-K

DVD Player
Lettore per DVD

Discover the benefits of registering your product online at
http://www.pioneer.co.uk (or **http://www.pioneer.eu**).

Registra il tuo prodotto su **http://www.pioneer.it**
(o **http://www.pioneer.eu**) e scopri subito quali vantaggi puoi ottenere!

Operating Instructions
Istruzioni per l'uso

Thank you for buying this Pioneer product.
Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly.
After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

IMPORTANT

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

D3-4-2-1-1_A1_En

CAUTION
This product is a class 1 laser product, but this product contains a laser diode higher than Class 1. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

CLASS 1 LASER PRODUCT

D3-4-2-1-8*_C_En

WARNING

This equipment is not waterproof. To prevent a fire or shock hazard, do not place any container filled with liquid near this equipment (such as a vase or flower pot) or expose it to dripping, splashing, rain or moisture. D3-4-2-1-3_B_En

VENTILATION CAUTION

When installing this unit, make sure to leave space around the unit for ventilation to improve heat radiation (at least 10 cm at top, 10 cm at rear, and 10 cm at each side).

WARNING

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product, and to protect it from overheating. To prevent fire hazard, the openings should never be blocked or covered with items (such as newspapers, table-cloths, curtains) or by operating the equipment on thick carpet or a bed. D3-4-2-1-7b_A_En

WARNING

Before plugging in for the first time, read the following section carefully.

The voltage of the available power supply differs according to country or region. Be sure that the power supply voltage of the area where this unit will be used meets the required voltage (e.g., 230 V or 120 V) written on the rear panel. D3-4-2-1-4_A_En

WARNING

To prevent a fire hazard, do not place any naked flame sources (such as a lighted candle) on the equipment. D3-4-2-1-7a_A_En

Operating Environment

Operating environment temperature and humidity:
+5 °C to +35 °C (+41 °F to +95 °F); less than 85 %RH (cooling vents not blocked)
Do not install this unit in a poorly ventilated area, or in locations exposed to high humidity or direct sunlight (or strong artificial light)

D3-4-2-1-7c*_A1_En

If the AC plug of this unit does not match the AC outlet you want to use, the plug must be removed and appropriate one fitted. Replacement and mounting of an AC plug on the power supply cord of this unit should be performed only by qualified service personnel. If connected to an AC outlet, the cut-off plug can cause severe electrical shock. Make sure it is properly disposed of after removal.
The equipment should be disconnected by removing the mains plug from the wall socket when left unused for a long period of time (for example, when on vacation). D3-4-2-2-1a_A_En

CAUTION
The ⏻ STANDBY/ON switch on this unit will not completely shut off all power from the AC outlet. Since the power cord serves as the main disconnect device for the unit, you will need to unplug it from the AC outlet to shut down all power. Therefore, make sure the unit has been installed so that the power cord can be easily unplugged from the AC outlet in case of an accident. To avoid fire hazard, the power cord should also be unplugged from the AC outlet when left unused for a long period of time (for example, when on vacation). D3-4-2-2-2a_A_En

This product is for general household purposes. Any failure due to use for other than household purposes (such as long-term use for business purposes in a restaurant or use in a car or ship) and which requires repair will be charged for even during the warranty period. K041_En

POWER-CORD CAUTION

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed such that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause a fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer for a replacement. S002*_En

Information for users on collection and disposal of old equipment and used batteries

(Symbol for equipment)

(Symbol examples for batteries)

Pb

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

These symbols are only valid in the European Union.

For countries outside the European Union:
If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

K058a_A1_En

Contents

01 Before you start
What's in the box 5
Loading the batteries in the remote control 5
Playable discs 6
Playable files 7

02 Part Names and Functions
Front Panel 9
Remote control 10
Front Panel Display 11

03 Connections
Connecting using an audio/video cable 12
Connecting using a SCART AV cable 12
Connecting using an HDMI cable (DV-420V only) 13
Connecting using a component video cable 15
Connecting using a digital audio cable 16

04 Playback
Playing discs or files 17
Playing files stored on USB devices 22
Recording audio CD tracks on USB devices 22
Playing using the Disc Navigator 23
Playing using the Play Mode function 24
Adjusting the audio 26
Adjusting the picture quality 27

05 Changing the Settings (Initial Settings)
Operating the Initial Settings menu 28

06 Additional information
Troubleshooting 35
Language Code Table and Country/Area Code Table 42
Setting the TV system 43
Cautions on use 43
Handling discs 44
Specifications 46

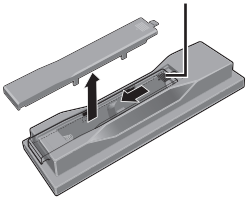
What's in the box

- Remote Control
- Audio/video cable
- Power cable
- AA batteries (R6) x 2
- Warranty card
- Operating instructions (this document)▣

Loading the batteries in the remote control

1 Open the back cover.

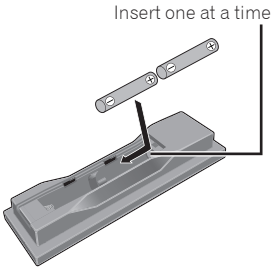
Press lightly on this part and slide into the direction of the arrow.



2 Insert the included batteries (two size AA batteries).

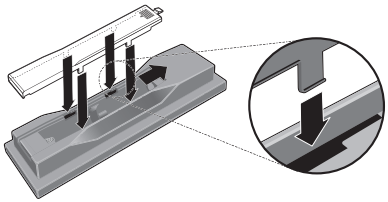
Insert the batteries in the proper direction, as indicated by the ⊕ and ⊖ marks inside the case.

Insert one at a time from the top.



3 Close the back cover.

Close the cover securely (a click should be heard).



Notes

- Do not use any batteries other than the ones specified. Also, do not use a new battery together with an old one.
- When loading the batteries into the remote control, set them in the proper direction, as indicated by the polarity marks (⊕ and ⊖).
- Do not heat batteries, disassemble them, or throw them into flames or water.
- Batteries may have different voltages, even if they are the same size and shape. Do not use different types of batteries together.
- To prevent leakage of battery fluid, remove the batteries if you do not plan to use the remote control for a long period of time (1 month or more). If the fluid should leak, wipe it carefully off the inside of the case, then insert new batteries. If a battery should leak and the fluid should get on your skin, flush it off with large quantities of water.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public instruction's rules that apply in your country/area.
- **WARNING**
  Do not use or store batteries in direct sunlight or other excessively hot place, such as inside a car or near a heater. This can cause batteries to leak, overheat, explode or catch fire. It can also reduce the life or performance of batteries.▣

Playable discs

DVD-Video	• Commercially available DVD-Video discs • DVD-R/-RW/-R DL and DVD+R/+RW/+R DL discs recorded in the Video mode and finalized
DVD VR	DVD-R/-RW/-R DL discs recorded in the VR mode
Video CD	Video CDs (including Super VCDs)
CD(R/RW)	• Commercially available audio CDs • CD-R/-RW/-ROM discs containing music recorded in the CD-DA format
JPEG	JPEG files recorded on DVD-R/-RW/-R DL discs, CD-R/-RW/-ROM discs or USB devices
DivX®	DivX video files recorded on DVD-R/-RW/-R DL discs, CD-R/-RW/-ROM discs or USB devices
WMV	WMV files recorded on DVD-R/-RW/-R DL discs, CD-R/-RW/-ROM discs or USB devices
WMA	WMA files recorded on DVD-R/-RW/-R DL discs, CD-R/-RW/-ROM discs or USB devices
MP3	MP3 files recorded on DVD-R/-RW/-R DL discs, CD-R/-RW/-ROM discs or USB devices
MPEG-4 AAC	MPEG-4 AAC files recorded on DVD-R/-RW/-R DL discs, CD-R/-RW/-ROM discs or USB devices
Fujicolor CD	
KODAK Picture CD	

- DVD is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- is a trademark of FUJIFILM Corporation.
- RW COMPATIBLE
  This label indicates playback compatibility with DVD-RW discs recorded in VR format (Video Recording format). However, for discs recorded with a record-only-once encrypted program, playback can only be achieved using a CPRM compatible device.

Notes

- This player does not support multisession discs or multiborder recording.
- Multisession/multiborder recording is a method in which data is recorded on a single disc in two or more sessions/borders. A “session” or “border” is one recording unit, consisting of a complete set of data from lead-in to lead-out.

Discs that cannot be played

- DVD Audio discs
- DVD-RAM discs
- SACDs
- CD-G
- Blu-ray discs
- HD DVDs
- **Discs that have not been finalized**
- Discs recorded with packet writing

About region numbers

DVD player and DVD-Video discs are assigned region numbers according to the region in which they are sold. This player’s region number(s) is (are) as shown below.

- DVD-Video: 2

Discs not including these numbers cannot be played.
Discs playable on this player are as shown below.

- DVDs: 2 (including 2) and ALL

Regarding copy protected CDs

This player is designed to conform to the specifications of the audio CD format. This player does not support the playback or function of discs that do not conform to these specifications.

About playing DualDiscs

- A DualDisc is a new two-sided disc, one side of which contains DVD content — video, audio, etc. — while the other side contains non-DVD content such as digital audio material.
- The DVD side of a DualDisc can be played on this player (excluding any DVD-Audio content).
- The non-DVD, audio side of the disc is not compatible with this player.
- It is possible that when loading or ejecting a DualDisc, the opposite side to that being played will be scratched. Scratched discs may not be playable.
- For more detailed information on the DualDisc specification, please refer to the disc manufacturer or disc retailer.

Playing discs created on computers or BD/DVD recorders

- It may not be possible to play discs recorded using a computer due to the application settings or computer's environment settings. Record discs in a format playable on this player. For details, contact the dealer.
- It may not be possible to play discs recorded using a computer or a BD/DVD recorder, if burn quality is not good due to characteristics of the disc, scratches, dirt on the disc, dirt on the recorder's lens, etc.

Playable files

- Only discs recorded in ISO9660 Level 1, Level 2 and Joliet can be played.
- Files protected by DRM (Digital Rights Management) cannot be played.

Supported video file formats

Windows Media™ Video (WMV)

- Resolution: Up to 720 x 480/720 x 576 pixels
- This player supports files encoded using Windows Media Player 9 Series.
- This player does not support Advanced Profile.
- Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

DivX

- DivX is a media technology created by DivX, Inc. DivX media files contain image data.
- DivX files may also include such advanced playback functions as menu screens and selection of multiple subtitle languages/audio tracks.

- Plays DivX® video, including premium content
- DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

Displaying external subtitle files

- The font sets listed below are available for external subtitle files. You can see the proper font set on-screen by setting the *Subtitle Language* on page 32 to match the subtitle file.
- This player supports the following language groups:

Group 1	Afrikaans (af), Basque (eu), Catalan (ca), Danish (da), Dutch (nl), English (en), Faroese (fo), Finnish (fi), French (fr), German (de), Icelandic (is), Irish (ga), Italian (it), Norwegian (no), Portuguese (pt), Rhaeto-Romanic (rm), Scottish (gd), Spanish (es), Swedish (sv)
Group 2	Albanian (sq), Croatian (hr), Czech (cs), Hungarian (hu), Polish (pl), Romanian (ro), Slovak (sk), Slovenian (sl)
Group 3	Bulgarian (bg), Byelorussian (be), Macedonian (mk), Russian (ru), Serbian (sr), Ukrainian (uk)
Group 4	Hebrew (iw), Yiddish (ji)
Group 5	Turkish (tr)

- Some external subtitle files may be displayed incorrectly or not at all.
- For external subtitle files the following subtitle format filename extensions are supported (please note that these files are not shown within the disc navigation menu): .srt, .sub, .ssa, .smi
- The filename of the movie file has to be repeated at the beginning of the filename for the external subtitle file.
- The number of external subtitle files which can be switched for the same movie file is limited to a maximum of 10.

Supported image file formats

JPEG

- Resolution: Up to 3 072 x 2 048 pixels
- This player supports baseline JPEG.
- This player supports Exif Ver.2.2.
- This player supports JPEG HD. Images are output with a high resolution of 720p or 1 080i (DV-420V only).
- This player does not support progressive JPEG.

Supported audio file formats

- This player does not support VBR (Variable Bit Rate).
- This player does not support lossless encoding.

Windows Media Audio (WMA)

- Sampling frequencies: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz
- Bit rate: Up to 192 kbps
- This player supports files encoded using Windows Media Player Ver. 7/7.1, Windows Media Player for Windows XP and Windows Media Player 9 Series.

MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3)

- Sampling frequencies: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz

MPEG-4 Advanced Audio Coding (MPEG-4 AAC)

- Sampling frequencies: 44.1 kHz and 48 kHz
- This player supports files encoded using iTunes.
- Depending on the version of iTunes used for encoding, it may not be possible to play some files.
- Apple and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Playable file extensions

Video files

.divx .avi .wmv

- Files not containing DivX video signals cannot be played, even if they have the extension “.avi”.

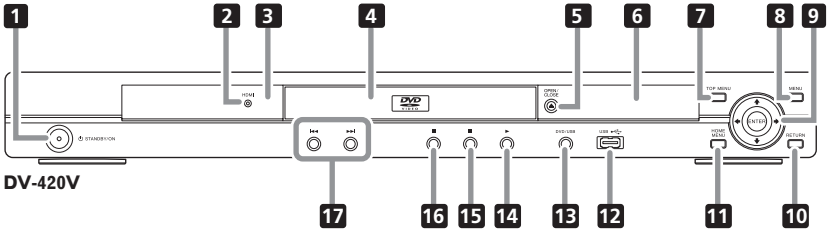
Image files

.jpg .jpeg

Audio files

.wma .mp3 .m4a

Front Panel



1 ⏻ **STANDBY/ON (page** 17**)**

2 **HDMI (page** 13**) (DV-420V only)**
This lights when the device connected to the HDMI terminal is recognized.

3 **Remote control sensor**
Point the remote control to this, then operate it within a distance of approximately 7 m.
- Reception of remote control signals may be poor when exposed to direct sunlight or strong artificial light from a fluorescent bulb, etc.

4 **Disc tray**

5 ⏏ **OPEN/CLOSE (page** 17**)**

6 **Front panel display (page** 11**)**

7 **TOP MENU**
Press to display the top menu of the DVD-Video.

8 **MENU**
Press to display the menu screen or Disc Navigator.

9 **↑/↓/←/→**
Use these to select items, change settings and move the cursor.
ENTER
Use this to implement the selected item or enter a setting that you have changed.

10 **RETURN**
Press to return to the previous screen.

11 **HOME MENU**
Press to display/hide the Home Menu.

12 **USB port (type A) (page** 22**)**

13 **DVD/USB (page** 22**)**

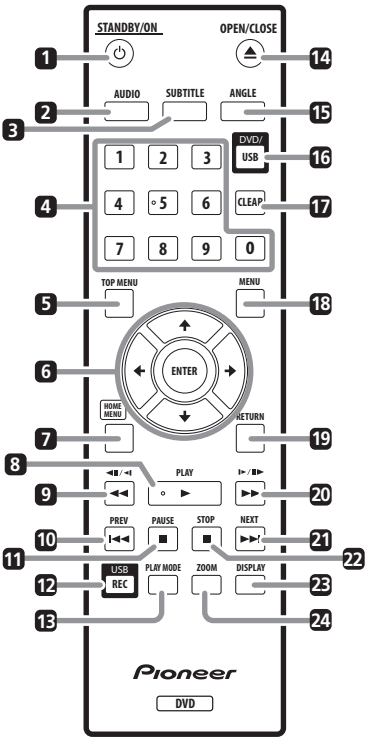
14 **▶ (page** 17**)**

15 **■ (page** 17**)**

16 **II (page** 17**)**

17 **I◀◀/▶▶I (page** 19**)**▣

Remote control



1 ⏻ **STANDBY/ON (page** 17**)**

2 **AUDIO (page** 19**)**

3 **SUBTITLE (page** 20**)**

4 **Number buttons (0 to 9)**
Use these to specify and play the title, chapter, track or file you want to view/ listen to. Also use them to select items on menu screens, etc.

5 **TOP MENU**
Press to display the top menu of the DVD-Video.

6 **↑/↓/←/→**
Use these to select items, change settings and move the cursor.
ENTER
Use this to implement the selected item or enter a setting that you have changed.

7 **HOME MENU**
Press to display/hide the Home Menu.

8 **► PLAY (page** 17**)**

9 **◄◄/◄II/◄I (page** 18**)**

10 **I◄◄ PREV (page** 19**)**

11 **II PAUSE (page** 17**)**

12 **USB REC (page** 22**)**

13 **PLAY MODE (page** 24**)**

14 **⏏ OPEN/CLOSE (page** 17**)**

15 **ANGLE (page** 20**)**

16 **DVD/USB (page** 22**)**

17 **CLEAR**
Press to clear the selected item. Use this for example if you input the wrong number.

18 **MENU**
Press to display the menu screen or Disc Navigator.

19 **RETURN**
Press to return to the previous screen.

20 **►►/I►/II► (page** 18**)**

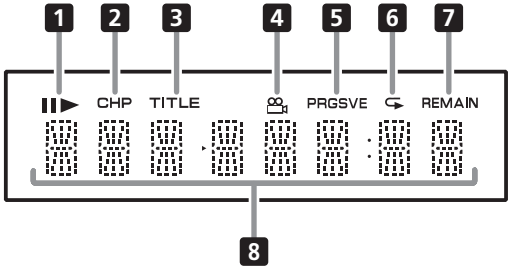
21 **►►I NEXT (page** 19**)**

22 **■ STOP (page** 17**)**

23 **DISPLAY (page** 21**)**

24 **ZOOM (page** 20**)**

Front Panel Display



1 **II**
Lights when playback is paused.
►
Lights during playback.

2 **CHP**
Lights when the chapter number is displayed.

3 **TITLE**
Lights when the title number is displayed.

4 **(page** 20**)**
Lights when switched to a different angle (DVD-Video only).

5 **PRGSVE (page** 31**)**
Lights when **Component Out** is set to **Progressive**.

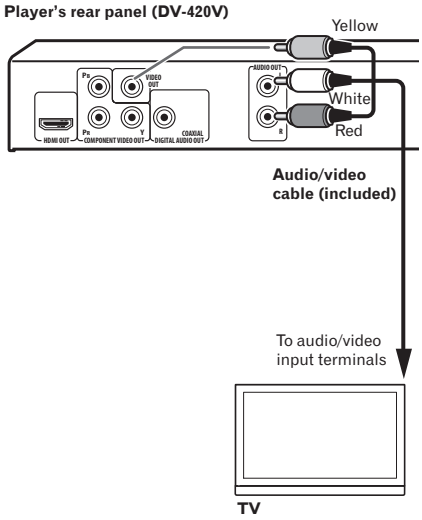
6 **(page** 24**)**
Lights when in the Repeat Play mode.

7 **REMAIN**
Lights when the remaining time of the currently playing title, chapter or track is displayed.

8 **Counter display**
Displays the title, chapter, track or file number, the elapsed time, etc.

- Be sure to turn off the power and unplug the power cord from the power outlet whenever making or changing connections.
- Connect the power cord after all the connections between devices have been completed.
- **Connect the player's video output directly to the TV.**
  This player supports analog copy protection technology. Therefore the picture may not be displayed properly if connected to a TV via a DVD recorder/video deck or when playing the player's output material that is recorded by a DVD recorder/ video deck. Furthermore, the picture may not be displayed properly due to the copy protection when the player is connected to a TV with a built-in video deck. For details, contact the manufacturer of your TV.

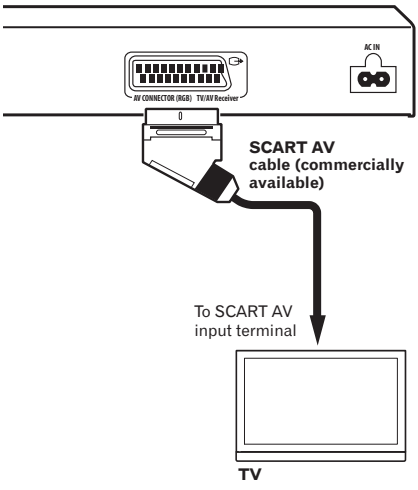
Connecting using an audio/ video cable



Connecting using a SCART AV cable

- The video signal to be output can be selected (*AV Connector Out* on page 31).
- Analog audio signals are also output from the SCART AV connector.

Player's rear panel (DV-420V)



Connecting using an HDMI cable (DV-420V only)

By using an HDMI cable, digital signals can be transferred to an HDMI-compatible TV on a single cable with no loss of picture or sound quality. After connecting, make the player's resolution and HDMI color settings according to the HDMI-compatible TV. Also refer to the HDMI-compatible TV's operating instructions.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

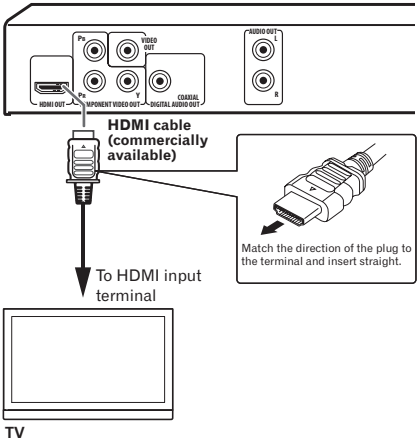
- HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC.

Notes

- This player's interface is designed based on the High-Definition Multimedia Interface specification.
- When an HDMI-compatible device is connected, the resolution is displayed on the front panel display.
- The resolution of the video signals output from the player's **HDMI OUT** terminal is changed manually. Change the **HDMI Resolution** setting (page 31). Settings for two units can be stored in the memory.
- This player is designed for connection to HDMI-compatible devices. It may not operate properly if connected to DVI devices.

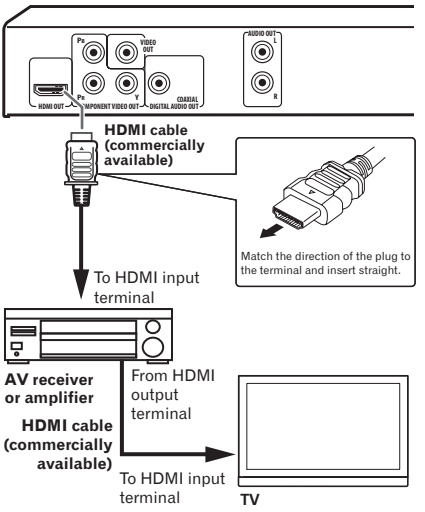
Connecting to a TV

Player's rear panel (DV-420V)



Connecting to an AV receiver or amplifier

Player's rear panel (DV-420V)


HDMI cable (commercially available)
Match the direction of the plug to the terminal and insert straight.
To HDMI input terminal
AV receiver or amplifier
From HDMI output terminal
HDMI cable (commercially available)
To HDMI input terminal
TV

About video/audio signals output from the HDMI OUT terminal

Video signals (resolution of) that can be output from the player's HDMI OUT terminal

- 720 x 480/720 x 576 pixel progressive or interlaced video
- 1 280 x 720 pixel progressive video
- 1 920 x 1 080 pixel progressive or interlaced video

Audio signals that can be output from the player's HDMI OUT terminal

- 44.1 kHz to 96 kHz, 16-bit/20-bit/24-bit 2-channel linear PCM audio (including 2-channel downmixing)
- Dolby Digital 5.1-channel audio
- DTS 5.1-channel audio
- MPEG audio

DOLBY DIGITAL

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

dts™ Digital Out

- Manufactured under license under U.S. Patent #: 5,451,942 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Out are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.

About KURO LINK function

- The functions listed below can be used when a Pioneer KURO LINK compatible Flat Screen TV, AV system (AV receiver or amplifier, etc.) and HD AV Converter is connected to the player using an HDMI cable.
- Refer to the operating instructions of the Flat Screen TV, etc.

To use the KURO LINK function

- The KURO LINK function operates when KURO LINK is set to On for all devices connected to the **HDMI OUT** terminal.
- Once connections and the settings of all the devices are finished, be sure to check that the player's picture is output to the Flat Screen TV. (Also check after changing the connected devices and reconnecting HDMI cables.) The KURO LINK function may not operate properly if the player's picture is not properly output to the Flat Screen TV.

- Use High Speed HDMI™ cables when using the KURO LINK function. The KURO LINK function may not operate properly if other HDMI cables are used.
- For some models, the KURO LINK function may be referred to as “HDMI Control”.
- The KURO LINK function does not work with devices of other brands, even if connected using an HDMI cable.

What the KURO LINK function can do

Operating the player with the Flat Screen TV’s remote control.

- Such player operations as starting and stopping playback and displaying the menus can be performed from the Flat Screen TV. For details on the functions that can be operated, see the Flat Screen TV's operating instructions.

The player’s playback picture is displayed on the Flat Screen TV’s screen. (Auto-select function)

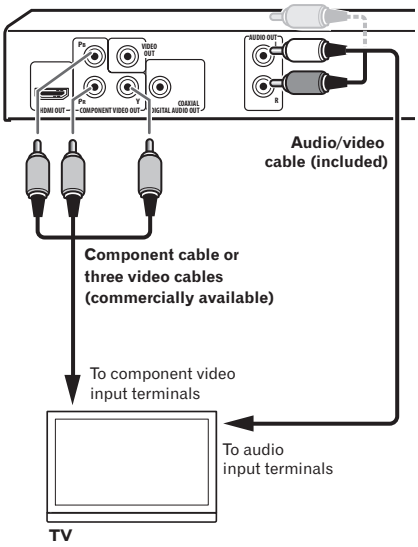
- The input switches automatically on the Flat Screen TV, AV system (AV receiver or amplifier, etc.) and HD AV Converter when playback is started on the player or the Home Menu or the Disc Navigator is displayed. When the input is switched, the playback picture, the Home Menu or the Disc Navigator appears on the Flat Screen TV.

The power of the Flat Screen TV turns on automatically. (Simultaneous power function)

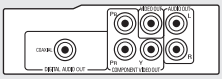
- When playback on the player is started or the Home Menu or Disc Navigator is displayed, if the Flat Screen TV’s power was off, its power turns on automatically.

Connecting using a component video cable

Player's rear panel (DV-420V)



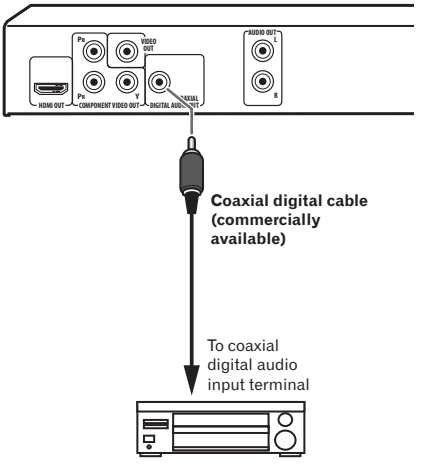
Player's rear panel (DV-320)



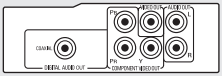
Connecting using a digital audio cable

- Connect an AV receiver or amplifier, etc., compatible with Dolby Digital or DTS audio to one of the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals.
- For instructions on connecting the AV receiver or amplifier to the TV and speakers, refer to the AV receiver or amplifier's operating instructions.

Player's rear panel (DV-420V)



Player's rear panel (DV-320)



Playing discs or files

- Before starting, turn the TV's power on and switch the TV's input.
- The player's screen display language can be changed (*OSD Language* on page 32).

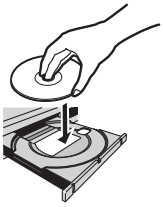
1 Turn the power on.

Press ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Open the disc tray and load the disc.

Press ⏏ **OPEN/CLOSE**.

Set the disc with the printed side facing up.



3 Starts playback.

Press ► **PLAY**.

- To pause, press ❚❚ **PAUSE** during playback.
- To stop, press ■ **STOP** during playback.
- To turn the power off, press ⏻ **STANDBY/ON**.

Notes

- Some discs start playing automatically when they are loaded.
- For some discs, black bars may be displayed along the top and bottom of the TV screen.

If the menu screen appears

For some discs, the menu screen appears automatically when playback starts. The contents of the menu screen and how the screen is operated differ from disc to disc.

Various playback functions

It may not be possible to use some of these functions, depending on the type of disc or file.

Starting playback from where it was stopped (Resume Play)	DVD-Video, DVD VR, Video CD, CD(R/RW), DivX®, WMV	• When ■ **STOP** is pressed during playback, the point at which playback was stopped is stored in the memory. When ► **PLAY** is pressed, playback resumes from the point at which it was stopped. • To cancel the resume play, press ■ **STOP** while playback is stopped. • Resume Play may not possible for certain discs.
Storing the stop point for ejected discs (Last Memory)	DVD-Video, Video CD	• The player stores the point at which ejected DVD-Video discs (for up to five discs) and Video CDs (for one disc) were stopped. When the disc is reloaded and ► **PLAY** is pressed, playback starts from the point at which the disc was stopped before it was ejected. • To cancel the last memory setting, press ■ **STOP** while playback is stopped. • If you do not want the player to store the point at which playback was stopped, press ⏏ **OPEN/CLOSE** during playback to eject the disc. • For some discs, the point at which playback was stopped cannot be stored. When the limit for the number of discs for which the stop point can be stored is exceeded, the older settings are overwritten.
Forward and reverse scanning	DVD-Video, DVD VR, Video CD, CD(R/RW), DivX®, WMV, WMA, MP3, MPEG-4 AAC	• During playback, press ◄◄/◄II/◄I or ►►/I►/II►. • The speed changes each time the button is pressed. The speed steps differ according to the disc or file. • With DVD-Video and DVD VR discs, when ►►/I►/II► is pressed once during playback, the picture and sound are played at about 1.4 times the regular speed. Note that the sound may not be output or may be broken. • To resume normal playback, press ► **PLAY**.
Frame-by-frame forward/ frame-by-frame reverse play	DVD-Video, DVD VR, Video CD, DivX®, WMV	• While playback is paused, press ◄◄/◄II/◄I or ►►/I►/II►. • The picture moves a frame forward or backward each time the button is pressed. • To resume normal playback, press ► **PLAY**. • No sound is produced during frame-by-frame forward/ reverse play. • The picture may shake during frame-by-frame reverse play. • Frame-by-frame reverse play is not possible for Video CDs and video files.

Playing in slow motion	DVD-Video DVD VR Video CD DivX® WMV	• While playback is paused, press and hold in ◄◄/◄II/◄I or ►►/I►/II►. • Press and hold the button until **Slow** is displayed on the TV screen. • The speed changes each time the button is pressed. The speed steps differ according to the disc or file. • To resume normal playback, press ► **PLAY**. • No sound is output during slow motion playback. • Reverse playback in slow motion is not possible for Video CDs and video files.
Skipping content	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV WMA MP3 MPEG-4 AAC	• During playback, press I◄◄ **PREV** or ►►I **NEXT**. • When ►►I **NEXT** is pressed, playback skips ahead to the beginning of the next title, chapter, track or file. • When I◄◄ **PREV** is pressed, playback skips back to the beginning of the currently playing title, chapter, track or file. When pressed twice, playback skips back to the previous title, chapter, track or file. It is not possible to return to previous titles, chapters, groups, tracks or files during random play. • Operation is different during PBC playback of Video CDs. Check the disc's jacket, etc.
Playing specific titles, chapters or tracks	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW)	• Use the **number buttons (0 to 9)** to input the number of the title, chapter or track you want to play, then press **ENTER**. • Playback starts automatically 2 seconds after the number is input. • For DVD-Video chapter searching, only chapters within the currently playing title can be specified.
Switching the audio stream/channel	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX®	• For discs or files including multiple audio streams/channels, the audio stream/channel can be switched during playback. • During playback, press **AUDIO**. • The audio stream/channel switches each time the button is pressed. • The types of audio streams/channels depend on the disc or file. • For some DVD-Videos, the audio stream/channel is switched using a menu screen. • The picture may stop momentarily when the audio stream/channel is switched. • If the Resume Play or Last Memory setting has been canceled, the **Audio Language** setting is restored (page 32).

Switching the subtitle	DVD-Video DivX®	• On DVD-Video or DivX discs containing subtitles in multiple languages, the subtitle can be switched during playback. • During playback, press **SUBTITLE**. • The subtitle switches each time the button is pressed. • The recorded subtitles depend on the disc or file. • **–/–** is displayed if the disc or file does not contain any subtitles. • For some DVD-Videos, the subtitle is switched using a menu screen. • If the Resume Play or Last Memory setting has been canceled, the **Subtitle Language** setting is restored (page 32).
Changing the angle (Multi-Angle)	DVD-Video	• On DVD-Video discs containing multiple angles, the angle can be switched during playback. • During playback, press **ANGLE**. • For some DVD-Videos, the angle is switched using a menu screen. • The mark appears on the TV screen at scenes for which there are multiple angles. If you do not want the mark to be displayed, set **Angle Indicator** to **Off** (page 32).
Zooming on the image	DVD-Video DVD VR Video CD DivX® WMV JPEG	• Press **ZOOM**. • The zoomed area is displayed. • Use ⬆/⬇/⬅/➡ to move the zoom area. • The magnification (2x → 4x → normal) changes each time the button is pressed. • When playing slideshows of JPEG files, the zoomed area is not displayed. • When a JPEG file is zoomed, normal slideshow playback can be resumed by pressing ► **PLAY**.
Rotating (inverting) the image	JPEG	• When playing a slideshow, press one of ⬆/⬇/⬅/➡. • When ⬆ is pressed, the image is inverted vertically. • When ⬇ is pressed, the image is inverted horizontally. • When ⬅ is pressed, the image is rotated 90° counterclockwise. • When ➡ is pressed, the image is rotated 90° clockwise. • To return to the normal slideshow, press ► **PLAY**.

Playback

Viewing the disc's or file's information	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV WMA MP3 MPEG-4 AAC	• During playback, press **DISPLAY**. • The elapsed time, amount remaining, etc., is displayed. • For some discs and files, the contents displayed switch each time the button is pressed. • To turn the information off, press **DISPLAY** again until it turns off. • Some information is not displayed during PBC playback of Video CDs. To display such information, cancel PBC playback (see below). • If **On Screen Display** is set to **Off**, no information is displayed when **DISPLAY** is pressed (page 32).
Playing Video CDs from their menu screen (PBC playback)	Video CD	• Playing Video CDs using their menu screens is called PBC (playback control) playback. The contents displayed and operations differ from disc to disc. Also refer to the operating guide included with the disc. • To display the menu screen, load a PBC playback-compatible disc then press ► **PLAY**. • To start PBC playback, use the **number buttons (0 to 9)** while the menu screen is displayed to select the track, then press **ENTER**. • To return to the menu screen, press **RETURN** during playback. • To switch pages, press ⏮ **PREV** or ⏭ **NEXT**. • To play the disc without displaying the menu screen (with PBC off), use the **number buttons (0 to 9)** while playback is stopped to select the track, then press **ENTER** (or select the track using ⏮ **PREV** and ⏭ **NEXT** while playback is stopped).

Playing files stored on USB devices

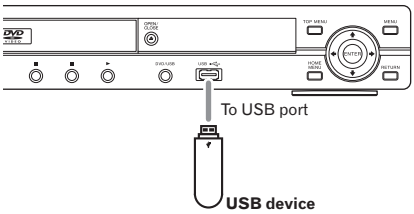
- The player may not recognize the USB device, may not play files or may not supply power to the USB device. For details, see *When a USB device is connected* on page 40.
- Pioneer does not support that all files recorded on all USB devices will play or that power will be supplied to the USB device. Also note that Pioneer will accept no responsibility whatsoever for loss of files on USB devices caused by connection to this player.

1 Turn the power on.
Press ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Switching the input to the USB mode.
Press **DVD/USB**.
USB MODE is displayed on the front panel display.

3 Connecting USB devices.
The Disc Navigator appears automatically.

Player's front panel



4 Starts playback.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select the file, then press **ENTER**.

- Turn the power off before removing the USB device.
- The input will remain in the USB mode the next time the power is turned on. To return to the DVD mode, press **DVD/USB** (or press ⏏ **OPEN/CLOSE** to open the disc tray).

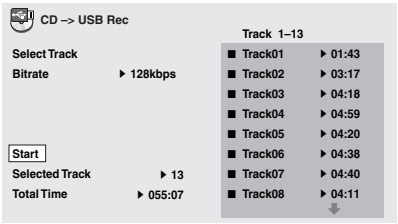
Recording audio CD tracks on USB devices

- The tracks of audio CDs loaded in the player can be recorded on a USB device connected to the USB port.
- It may not be possible to record tracks of audio CDs on a USB device. For details, see *When a USB device is connected* on page 40.

Recording all the tracks

1 Load the audio CD.
- If playback starts automatically, press ■ **STOP** to stop playback.

2 Display the CD -> USB Rec screen.
Press **USB REC**.



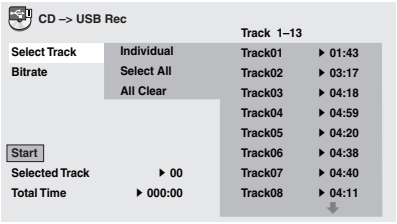
3 Start recording.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select **Start**, then press **ENTER**.

Selecting the track(s) to be recorded

1 Load the audio CD.
- If playback starts automatically, press ■ **STOP** to stop playback.

2 Display the Home Menu.
Press **HOME MENU**.

3 Select CD -> USB Rec.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.



4 Select Select Track → Individual → the track(s) you want to record.

Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select.

- **Individual**: Select 1 track at a time.
- **Select All**: Select all the tracks.
- **All Clear**: Deselect all the tracks.

5 Select Bitrate (transfer rate).

Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

- Select **128kbps**, **192kbps** or **320kbps**.

6 Start recording.

Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select **Start**, then press **ENTER**.

Notes

- **CD -> USB Rec** can only be selected when the audio CD is stopped.
- When recording is completed, a folder named "PIONEER" is automatically created on the USB device. The recorded tracks are stored in this folder.

Playing using the Disc Navigator

Playing discs

DVD-Video | DVD VR | Video CD

1 Display the Home Menu.

Press **HOME MENU**.

2 Select Disc Navigator.

Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

3 Select the type of Disc Navigator.

Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.

- The Disc Navigator is displayed.
- The contents displayed on the Disc Navigator differ from disc to disc.

4 Playing specific titles, chapters or tracks.

Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

- To switch pages, press ⏮ **PREV** or ⏭ **NEXT**.
- Press **RETURN** to return to the previous screen.
- Press **HOME MENU** to exit the Disc Navigator.

Notes

- The Disc Navigator cannot be displayed for some DVD-Video discs.
- The Disc Navigator cannot be displayed during PBC playback of Video CDs. To display such information, cancel PBC playback (page 21).

Playing files

DivX® | WMV | WMA | MP3 | MPEG-4 AAC | JPEG

1 Display the Home Menu.

Press **HOME MENU**.

2 Select Disc Navigator.

Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

3 Select the folder.

Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.

4 Select and play the file.

Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.

- When JPEG files are played, the files switch automatically (slideshow playback).

- Press ⬅ to return to the previous screen. (It is also possible to return to the previous screen by selecting -- then pressing **ENTER**.)
- Press **HOME MENU** to exit the Disc Navigator.

Note

When a disc contains both audio files and JPEG files, they can be played simultaneously. To do so, first select the audio file, then select the JPEG file.

Playing using the Play Mode function

The Play Mode function may not work for some discs or files.

● **Display the Play Mode screen.**
During playback, press **PLAY MODE**.
- It is also possible to display the Home Menu by selecting **Play Mode** from the home menu then pressing **ENTER**.
- The Play Mode screen cannot be displayed during PBC playback of Video CDs. In this case, cancel PBC playback (page 21).

Playing a specific section repeatedly (A-B Repeat Play)

DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW)

The specified section within a single title or track is played repeatedly.

1 Display the Play Mode screen.
During playback, press **PLAY MODE**.

2 Select A-B Repeat.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER** or ➡.

3 Select the point at which you want to start A-B play.
Use ⬆/⬇ to select **A (Start Point)**, then press **ENTER**.

4 Select the point at which you want to stop A-B Repeat play.
Use ⬆/⬇ to select **B (End Point)**, then press **ENTER**.
A-B repeat play starts.
- To cancel A-B repeat play, select **Off**, then press **ENTER**.

Playing repeatedly (Repeat Play)

DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV

1 Display the Play Mode screen.
During playback, press **PLAY MODE**.

2 Select Repeat.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER** or ➡.

3 Select the type of Repeat play.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER** or ➡.
Repeat play starts.
- To cancel repeat play, select **Repeat Off**, then press **ENTER**. (Repeat play is canceled automatically when playback is stopped.)
- The types of repeat play available depend on the disc and file.

Playing in random order (Random Play)

DVD-Video Video CD CD(R/RW)

1 Display the Play Mode screen.
Press **PLAY MODE**.

2 Select Random.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER** or ➡.

3 Select the type of Random play.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER** or ➡.
Random play starts.
- To cancel random play, select **Random Off**, then press **ENTER**. (Random play is canceled automatically when playback is stopped.)
- The types of random play available depend on the disc and file.

Note

The same title, chapter or track may be played twice during random play.

Playing in the desired order (Programmed Play)

DVD-Video | Video CD | CD(R/RW) | DivX® | WMV | WMA | MP3 | MPEG-4 AAC

1 Display the Play Mode screen.
Press **PLAY MODE**.

2 Select Program.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER** or ➡.

3 Select Create/Edit.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.
- The Create/Edit screen differs according to the disc or file.

4 Select the title, chapter, track or file to be played.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.
- To add to a program, first select the place in the program (the program step), next select the title, chapter or track, then press **ENTER** (files are added at the end of program).
- Press **RETURN** to return to the previous screen. If you return to the previous screen when inputting it, the settings you have programmed are cleared.
- To delete a step, highlight it and press **CLEAR**.

5 Starts playback.
Press ► **PLAY**.
- To play a program that has already been set, select **Playback Start** from the program screen, then press **ENTER**.
- To resume normal playback, select **Playback Stop** from the program screen, then press **ENTER**. The program remains in the memory.
- To cancel the entire program, select **Program Delete** from the program screen, then press **ENTER**.

Notes

- Programs can be played repeatedly. During programmed play, select **Program Repeat** from **Repeat** on the Play Mode screen (page 24).
- Programs cannot be played in random order (random play is not possible during programmed play).

Playing by specifying a number or time (Search Mode)

DVD-Video | DVD VR | Video CD | CD(R/RW) | DivX® | WMV

This function allows you to specify the title, chapter or track number or time to be played.

1 Display the Play Mode screen.
Press **PLAY MODE**.

2 Select Search Mode.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER** or ➡.

3 Select the type of Search Mode.
Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.
- The types of search mode available depend on the disc and file.

4 Input the number of the title, chapter or track or the time you want to play.
Use the **number buttons (0 to 9)** to input, then press **ENTER**. (For example, to specify 1 hour and 4 minutes (64 minutes), input **6**, **4**, **0** and **0**.)
Playback starts.

Notes

- For some DVD-Videos, the number or time can be specified using a menu screen.
- For video files, only the time can be specified (only **Time Search** (time searching) is possible).
- Time searching (**Time Search**) is not possible on DVD+R/+RW discs.

Adjusting the audio

1 Display the Home Menu.
Press **HOME MENU**.

2 Select Audio Settings.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

3 Change the settings.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.
- Press **RETURN** to return to the previous screen.

4 Enter the changes.
Press **HOME MENU**.
The changed settings are stored in the memory.

Notes

- The effect may be weak for some discs or files.
- These settings also affect the sound output from the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals and the **HDMI OUT** terminal (DV-420V only).
  Note that there is no effect when Dolby Digital, DTS or MPEG audio signals are being output.

Audio Settings parameters

Parameters (settings)	
Sound Retriever (**High**/**Low**/***Off***)	• WMA, MP3 and MPEG-4 AAC audio is played with high sound quality. This is only valid for files with the extension '.wma', '.mp3' or '.m4a'. • The effect depends on the file. Try different settings, and choose the one providing the good effect.
Equalizer (***Off***/**Rock**/**Pop**/**Live**/**Dance**/**Techno**/**Classic**/**Soft**)	Select according to the genre of music to be listened to.
Virtual Surround (**On**/***Off***)	• A surround sound field with a sense of presence can be created with two speakers. • When set to **On**, linear PCM audio signals of 96 kHz or greater are converted to 48 kHz.
Audio DRC (**High**/**Medium**/**Low**/***Off***)	• This makes loud sounds weaker and weak sounds louder. Change the setting for example when watching movies late at night. • This setting only affects Dolby Digital sound. • The effect depends on the volume of the connected TV, AV receiver or amplifier, speakers, etc. Try different settings, and choose the one providing the strongest effect.
Dialog (**High**/**Medium**/**Low**/***Off***)	Change this setting if the sound of dialogs is low and the dialogs are hard to hear.

The factory default settings are indicated in ***italic***.

About Sound Retriever function

- When audio data is removed during the compression process, sound quality often degrades. The Sound Retriever function automatically enhances compressed audio and restores CD quality sound.

Adjusting the picture quality

1 Display the Home Menu.
Press **HOME MENU**.

2 Select Video Adjust.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

3 Change the settings.
Use ⬆/⬇/⬅/➡ to select, then press **ENTER**.
- Press **RETURN** to return to the previous screen.

4 Enter the changes.
Press **HOME MENU**.
The changed settings are stored in the memory.

Notes

- The effect depends on the connected TV, the disc or the file.
- The settings affect the video signals output from the **HDMI OUT** terminal (DV-420V only).

Video Adjust parameters

Parameters (settings)	
Sharpness (**Fine**/***Standard***/**Soft**)	Adjusts the picture's sharpness.
Brightness (**-20** to **20**)	Adjusts the picture's brightness.
Contrast (**-16** to **16**)	Adjusts the ratio of the brightness of the brightest and darkest portions of the picture.
Gamma (**-3** to **3**)	Adjusts the look of the dark portions of the picture.
Hue (**green 9** to **red 9**)	Adjusts the balance between green and red.
Chroma Level (**-9** to **9**)	Adjusts the density of the colors. This setting is effective for sources with many colors, such as cartoons.

- The factory default settings are indicated in ***italic***.
- **Brightness**, **Contrast**, **Gamma**, **Hue** and **Chroma Level** are set to ***0*** upon purchase.

Operating the Initial Settings menu

Initial Settings cannot be selected during playback. Stop the disc first.

1 Display the Home Menu.
Press **HOME MENU**.

2 Select Initial Settings.
Use ↑/↓/←/→ to select, then press **ENTER**.

3 Select the item and change the setting.
Use ↑/↓/←/→ to select, then press **ENTER**.

Notes

- **HDMI Out**, **HDMI Resolution** and **HDMI Color** can only be set when the player is connected to an HDMI-compatible device using an HDMI cable (DV-420V only).
- **Digital Audio Out**, **AV Connector Out** and **Component Out** cannot be set when the player is connected to an HDMI-compatible device using an HDMI cable (DV-420V only).

Setting the Component Out and HDMI Resolution settings back to their defaults

1 Turn the player's power off.
Press ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Press ⏻ STANDBY/ON while pressing ⏮.
Use the buttons on the player's front panel.
The power turns on.

Restoring all the settings to the defaults

1 Turn the player's power off.
Press ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Press ⏻ STANDBY/ON while pressing ■.
Use the buttons on the player's front panel.

Digital Audio Out settings

Options settings	Settings	
HDMI Out (DV-420V only)	**LPCM (2CH)**	Multichannel audio signals are converted to 2-channel linear PCM audio signals for output. This can be selected when the connected HDMI-compatible device does not support multichannel audio.
	Auto	Audio signals supported by the connected HDMI-compatible device (Dolby Digital, DTS, MPEG and linear PCM) are output. Audio signals not supported by the connected HDMI-compatible device are converted to linear PCM for output.
	Off	No audio signals are output from the **HDMI OUT** terminal.
• The settings can only be changed when the player and HDMI-compatible device are connected using an HDMI cable. • If the connected HDMI-compatible device is not compatible with DTS audio, the DTS audio signals are not output (the DTS audio signals are not converted to linear PCM signals for output).		
Digital Out	***On***	Audio signals are output from the **DIGITAL AUDIO OUT** terminals.
	Off	No audio signals are output from the **DIGITAL AUDIO OUT** terminal.
When **Digital Out** is set to **Off**, the audio signals output from the **HDMI OUT** terminal are converted to linear PCM (DV-420V only).		
Dolby Digital Out	***Dolby Digital***	Dolby Digital audio signals are output. Select this when the connected AV receiver or amplifier supports Dolby Digital audio.
	Dolby Digital > PCM	Dolby Digital audio signals are converted to linear PCM audio signals for output. Select this when the connected AV receiver or amplifier does not support Dolby Digital audio.
DTS Out	***DTS***	DTS audio signals are output. Select this when the connected AV receiver or amplifier supports DTS audio.
	Off	DTS audio signals are not output. Select this when the connected AV receiver or amplifier does not support DTS audio.
When the connected AV receiver or amplifier does not support DTS audio, set **Off**. Noise may be generated if **DTS** is set.		
96 kHz PCM Out	***96kHz > 48kHz***	96 kHz audio signals are converted to 48 kHz/44.1 kHz audio signals for output. Select this when the connected AV receiver or amplifier does not support 96 kHz audio.
	96kHz	96 kHz audio signals are output. Select this when the connected AV receiver or amplifier supports 96 kHz audio.
MPEG Out	**MPEG**	MPEG audio signals are output. Select this when the connected AV receiver or amplifier supports MPEG audio.
	MPEG > PCM	MPEG audio signals are converted to linear PCM audio signals for output. Select this when the connected AV receiver or amplifier does not support MPEG audio.

The factory default settings are indicated in ***italic***.

About the HDMI Out setting and the type of audio signal that is output (DV-420V only)

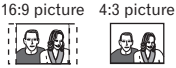
Audio format		HDMI Out settings	
		LPCM (2CH)	Auto
DVD-Video DVD VR	Dolby Digital	2ch downmix	Dolby Digital[1]
	Dolby Digital Karaoke	Left/right	Dolby Digital[1]
	Linear PCM	Left/right	Left/right
	DTS	Not output	DTS[2]
	MPEG	Left/right	MPEG[1]
CD(R/RW) WMA MP3 MPEG-4 AAC		Left/right	Left/right
DTS-CD		Not output	DTS[2]
Video CD		Left/right	Left/right

1 When the connected HDMI-compatible device is not compatible with Dolby Digital or MPEG audio, the signals are automatically converted to linear PCM audio signals for output.

2 If the connected HDMI-compatible device is not compatible with DTS audio, the DTS audio signals are not output (the DTS audio signals are not converted to linear PCM signals for output).

Video Output settings

Options settings	Settings	
TV Screen	***4:3 (Letter Box)***	Select this to view 16:9 images on a 4:3 TV screen, with black bars at the top and bottom of the screen.
	4:3 (Pan & Scan)	Select this to view 16:9 images over the entire 4:3 TV screen, with the left and right sides of the 16:9 images cut off.
	16:9 (Wide)	Select this when connected to a widescreen (16:9) TV.
	16:9 (Compressed) (DV-420V only)	Select this to view 4:3 images on a high definition TV (16:9). The image will be displayed on the TV screen properly, with black bars along the sides. This can only be selected when the player and TV are connected using an HDMI cable and **HDMI Resolution** is set to **1920x1080p**, **1920x1080i** or **1280x720p**.

When you have a conventional size TV (4:3)		When you have a widescreen TV (16:9)	
Player setting	Picture on screen	Player setting	Picture on screen
4:3 (Letter Box)	16:9 picture 4:3 picture	16:9 (Wide)	16:9 picture 4:3 picture
4:3 (Pan & Scan)	16:9 picture 4:3 picture 	16:9 (Compressed)	16:9 picture 4:3 picture

The setting is only reflected if the disc allows the screen's aspect ratio to be switched. Check the disc's jacket, etc.

Changing the Settings (Initial Settings)

Options settings	Settings	
Component Out	**Progressive**	Select this when a TV or projector supporting progressive video signals is connected to the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals. **PRGSVE** appears on the front panel display.
	Interlace	Select this when a TV or projector that does not support progressive video signals is connected to the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals.
• When **Progressive** is selected and **ENTER** is pressed, a confirmation message appears. To change the setting, select **Yes** then press **ENTER**. If you do not want to change the setting, select **No** then press **ENTER**. • The picture may be disturbed when switching between **Progressive** and ***Interlace***. • When **HDMI Resolution** is set to **720x480i/720x576i**, ***Interlace*** is set (DV-420V only). • If the picture no longer appears after changing the setting to **Progressive**, set it back to ***Interlace***. For instructions on how to do so, see *Setting the Component Out and HDMI Resolution settings back to their defaults* on page 28.		
AV Connector Out	***Video***	Regular video signals (composite) are output.
	RGB	Select this when connected to a TV compatible with RGB video signals. Note, however, that no video signals are output from the composite video output terminals when set to RGB.
HDMI Resolution (DV-420V only)	**720x480i/720x576i**	720 x 480 pixel (NTSC)/720 x 576 pixel (PAL) interlaced images are output.
	720x480p/720x576p	720 x 480 pixel (NTSC)/720 x 576 pixel (PAL) progressive images are output.
	1280x720p	1 280 x 720 pixel progressive images are output.
	1920x1080i	1 920 x 1 080 pixel interlaced images are output.
	1920x1080p	1 920 x 1 080 pixel progressive images are output.
• When the setting is changed, the picture may be disturbed or some time may be required for it to appear. • When the setting is changed, a confirmation message appears. If the picture is properly displayed, select **Yes** then press **ENTER**. If it is not properly displayed, select **No** then press **ENTER**. • If the picture no longer appears after changing the setting, set it back to ***720x480p/720x576p***. See *Setting the Component Out and HDMI Resolution settings back to their defaults* on page 28.		
HDMI Color (DV-420V only)	**Full range RGB**	The colors become denser. Select this if dark colors seem displayed in a uniform black.
	RGB	The colors become lighter. Select this if the dark colors seem too light.
	Component	Select this when connected to an HDMI-compatible TV. The signals are sent in color difference (8-bit) format.
The settings can only be changed when the player and HDMI-compatible device are connected using an HDMI cable.		

The factory default settings are indicated in ***italic***.

Language settings

- Some discs will not change to the selected language.
- On some discs, the language is changed on a menu screen. For such discs, change the language on the menu screen.

Options settings	Settings	
Audio Language	***English***	Select this to listen to the sound of a DVD-Video disc in English.
	available languages	Choose a language from the listed languages to set the default audio language for DVD-Video playback.
	Other Language	Select one of 136 languages. See *Language Code Table* on page 42 when performing this operation. If a language not included on the DVD-Video disc is selected, the language is set to one of the languages on the disc.
Subtitle Language	***English***	Select this to display the subtitles of a DVD-Video disc in English.
	available languages	Choose a language from the listed languages to set the default subtitle language for DVD-Video playback.
	Other Language	Select one of 136 languages. See *Language Code Table* on page 42 when performing this operation. If a language not included on the DVD-Video disc is selected, the language is set to one of the languages on the disc.
DVD Menu Lang.	***w/Subtitle Lang.***	Select this to display the DVD-Video disc's menu screens in the same language as selected for **Subtitle Language**.
	available languages	Choose a language from the listed languages to set the default language for DVD-Video menus.
	Other Language	Select one of 136 languages. See *Language Code Table* on page 42 when performing this operation. If a language not included on the DVD-Video disc is selected, the language is set to one of the languages on the disc.
Subtitle Display	***On***	Select this to display the subtitles.
	Off	Subtitles are always off by default when you play a DVD disc. Note that some discs override this setting.

The factory default settings are indicated in ***italic***.

Display settings

Options settings	Settings	
OSD Language	***English***	Select this to display the operation indicators (**Play**, **Stop**, etc.) in English.
	available languages	Choose a language for the on-screen displays from the listed languages.
Angle Indicator	***On***	Select this to display the mark on the TV screen.
	Off	Select this if you do not want to display the mark on the TV screen.
On Screen Display	***On***	Select this to display operation indications (**Play**, **Stop**, etc.) on the TV screen.
	Off	Select this if you do not want to display operation indications (**Play**, **Stop**, etc.) on the TV screen.

The factory default settings are indicated in ***italic***.

Options settings

Options settings	Settings	
KURO LINK (DV-420V only)	***On***	Select this to operate the player using the remote control of the AV device connected using an HDMI cable. For details, see *About KURO LINK function* on page 14.
	Off	Select this when you do not want to control the player with the remote control of the AV device connected using an HDMI cable.
Parental Lock	**Password**	Register (change) the password required for playing discs for which the Parental Lock function is set. For details, see *Registering (changing) the password* on page 34.
	Level Change	Change the player's Parental Lock level. For details, see *Changing the Parental Lock level* on page 34.
	Country Code	Change the country/area. Refer to *Country/Area Code Table* on page 42 when performing this operation.
DivX VOD	**Activate**	Display the player's registration code required to play DivX VOD files.
	Deactivate	Display the VOD deactivation code.
• DivX VOD files are protected by DRM. They can only be played on registered devices. • If the registration code has not been authorized, DivX VOD files cannot be played. **Authorization Error** appears on the TV screen if you attempt to play such files. • For some DivX VOD files, the number of viewings is restricted. The remaining number of authorized views is displayed on the TV screen when such files are played. **Rental Expired** is displayed when the remaining number of viewings reaches 0.		
Auto Power Off	***On***	Select this to turn the power off automatically (the power turns off automatically if no operation is performed for over 30 minutes).
	Off	Select this if you do not want the power to turn off automatically.

The factory default settings are indicated in ***italic***.

When Other Language is selected

Select one of 136 languages. See *Language Code Table* on page 42 when performing this operation. If a language not included on the DVD-Video disc is selected, the language is set to one of the languages on the disc.

1 Select Other Language.

Use ⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

2 Select List of Languages or Code.

Use ⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

- There are some languages for which only the code number is displayed. For details, see *Language Code Table* on page 42.

3 Select the language code.

Use ⬆/⬇ or **number buttons (0 to 9)** to select, then press **ENTER**.

Registering (changing) the password

Some DVD-Video discs have Parental Lock levels (check the disc's jacket, etc.). Viewing of such discs can be restricted by setting the player's level to a level lower than the disc.

1 Select Password.

Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.

2 Input the password.

Use the **number buttons (0 to 9)** to input the password, then press **ENTER**.

- To change the password, first input the registered password, then input the new password.

Notes

- We recommend making a written note of the password.
- If you forget the password, restore the player's settings to the defaults, then register a new password.
- On some DVD-Video discs, a screen for inputting the password appears during playback. Input the password to continue playing the disc.

Changing the Parental Lock level

1 Select Level Change.

Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.

2 Input the password.

Use the **number buttons (0 to 9)** to input the password, then press **ENTER**.

3 Change the level.

Use ⬅/➡ to select, then press **ENTER**.

Changing the country/area code for the Parental Lock function

Refer to *Country/Area Code Table* on page 42 when performing this operation.

1 Select Country Code.

Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.

2 Input the password.

Use the **number buttons (0 to 9)** to input the password, then press **ENTER**.

3 Select the country code.

Use ⬆/⬇ to select, then press **ENTER**.

Troubleshooting

- Incorrect operation is often mistaken for trouble or malfunction. If you think that there is something wrong with this component, check the points below. Sometimes the trouble may lie in another component. Inspect the other components and electrical appliances being used. If the trouble cannot be rectified after checking the items below, ask your nearest Pioneer authorized service center or your dealer to carry out repair work.
- The player may not operate properly due to static electricity or other external influences. In such cases, normal operation may be restored by unplugging the power cord then plugging it back in.

General problems

Problem	Check	Remedy
Settings you have made have been cleared.	Was the power cord unplugged forcibly while the player's power was on?	The settings may be cleared if the power cord is unplugged or if there is a power failure while the player's power is on. Be sure to press ⏻ **STANDBY/ON** on the player's front panel or press ⏻ **STANDBY/ON** on the remote control and wait for the **- OFF -** indicator on the front panel display to turn off before unplugging the power cord. Be particularly careful when the player's power cord is plugged into the AC outlet of another component, since the supply of power to the player turns off together with the power supply of the other component. We recommend plugging the power cord directly into a wall outlet, etc., whenever possible.
Difference in volume between DVDs and CDs.	This is not a problem with the player.	The volume may sound different due to differences in how the signals are recorded on the disc.
Player cannot be operated with the remote control.	Are you operating from far away?	Operate from within a distance of 7 meters from the remote control sensor.
	Is the remote control sensor exposed to direct sunlight or strong artificial light from a fluorescent bulb, etc.?	The remote control signals may not be received properly if the remote control sensor is exposed to direct sunlight or strong artificial light from a fluorescent bulb, etc.
	Are the batteries dead?	Replace the batteries (page 5).
Disc cannot be played or disc tray opens automatically.	Is the disc scratched?	Scratched discs may not play.
	Is the disc dirty?	Wipe the dirt off the disc (page 44).
	Is the disc properly set in the disc tray?	Set the disc with the printed side facing up.
		Set the disc within the groove in the disc tray.
	Does the disc have the right region number?	Discs with the region number "2 (including 2)" and "ALL" can be played on this player.
	Is the player placed in a humid location?	There could be condensation inside. Wait a while for the condensation to evaporate. Do not place the player near an air-conditioner, etc. (page 44).

Problem	Check	Remedy
The player's power turns off automatically.	Is **Auto Power Off** set to ***On***?	If **Auto Power Off** is set to ***On***, the player's power turns off automatically if no operation is performed for over 30 minutes (page 33).
Power turns on or off automatically.	Is **KURO LINK** set to ***On***? (DV-420V only)	The player's power may turn on together with the power of the TV connected to the **HDMI OUT** terminal. If you do not want the player's power to turn on when the TV's power is turned on, set **KURO LINK** to **Off** (page 33).
Input of connected TV and AV system switches automatically.	Is **KURO LINK** set to ***On***? (DV-420V only)	The input of the TV, AV system (AV receiver or amplifier, etc.) and HD AV Converter connected to the **HDMI OUT** terminal may automatically switch to the player when playback starts on the player or the menu screen (Home Menu, etc.) is displayed. If you do not want the inputs of the connected TV, AV system (AV receiver or amplifier, etc.) and HD AV Converter to switch automatically, set **KURO LINK** to **Off** (page 33).
Picture is not displayed.	Is the video cord properly connected?	Connect the cord properly, inserting the plug all the way in.
	Is the video cord damaged?	If the video cord is damaged, replace it with a new cord.
	Is the input on the connected TV or AV receiver or amplifier properly set?	Switch to the proper input, referring to the connected device's operating instructions.
Picture is stretched, or aspect ratio cannot be switched.	Is the aspect ratio properly set on the connected TV?	Refer to the TV's operating instructions and set the TV's aspect ratio properly.
	Is **TV Screen** properly set?	Set **TV Screen** properly (page 30).
During playback, picture is disturbed or dark.	This is not a problem with the player.	This player supports Macrovision copy protection. With some TVs, the picture may not display properly when playing discs including copy prevention signals. This is not a malfunction.
	Are the player and TV connected via a video deck?	When the player and TV are connected via a video deck, the player's analog copy protect function may cause the picture being played on the video deck not to display properly. Connect the player and TV directly.
	Is the TV system properly set?	The factory default setting is **AUTO**. If the picture is distorted, switch the TV system to the one used in your country or region (**NTSC** or **PAL**) (page 43).
Playback stops momentarily or the disc is not properly played.	Are you playing a disc that was edited on a DVD recorder, etc.?	When edited images are played, the picture may stop momentarily at points where images were combined, and the disc may not play as edited.

Additional information

Problem	Check	Remedy
Sound is not produced or is distorted.	Is the pause, frame-by-frame forward or reverse, or slow play mode set?	No sound is output during pause, frame-by-frame forward/reverse or slow motion playback.
	Are the connected devices (AV receiver or amplifier, etc.) properly set?	Refer to the TV's operating instructions and check the settings (volume, input, speaker settings, etc.).
	Is the disc scratched?	Scratched discs may not play.
	Is the disc dirty?	Wipe the dirt off the disc (page 44).
	Are the audio cords properly connected?	Connect the cord properly, inserting the plug all the way in.
	Are the audio cords damaged?	If the audio cord is damaged, replace it with a new cord.
	Is the player properly connected to the other devices (AV receiver or amplifier, etc.)?	Check whether you are mistakenly connected to the other device's audio output terminals, etc.
		Check whether you are mistakenly connected to the AV receiver or amplifier's PHONO input terminals, etc.
	Is the other device (AV receiver or amplifier, etc.) connected to the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals?	When connected to the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals, set **Digital Out** to ***On*** (page 29).
		Refer to the connected AV receiver or amplifier's operating instructions and check the audio signals it supports.
		Set **Digital Audio Out** according to the audio signals supported by the AV receiver or amplifier, etc. (page 29).
Digital audio signals are not output from the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals.	Is **Digital Out** set to ***On***?	When connected to the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals, set **Digital Out** to ***On*** (page 29).
Multichannel audio signals are not output.	Is the audio output properly set on the connected AV receiver or amplifier, etc.?	Refer to the connected AV receiver or amplifier's operating instructions and check the audio output settings.
		Switch the disc's audio to multichannel audio using the menu screen or **AUDIO**.
	Is **Digital Audio Out** set to audio signals the AV receiver or amplifier, etc., supports?	Refer to the connected AV receiver or amplifier's operating instructions and check the audio signals it supports.
		Set **Digital Audio Out** according to the audio signals supported by the AV receiver or amplifier, etc. (page 29).

Problem	Check	Remedy
DTS audio signals are not output.	Are connections proper?	Properly connect the AV receiver or amplifier, etc., to the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals.
	Does the connected AV receiver or amplifier, etc., support DTS audio signals?	If the connected AV receiver or amplifier, etc., does not support DTS audio signals, set **DTS Out** to **Off** (page 29).
	Is the audio output properly set on the connected AV receiver or amplifier, etc.?	If the connected AV receiver or amplifier, etc., supports DTS audio signals, change the audio output of the AV receiver or amplifier, etc., to a setting allowing output of DTS audio signals.
96 kHz/88.2 kHz digital audio signals are not output from the **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** terminals.	Is **96 kHz PCM Out** set to **96kHz**?	Set **96 kHz PCM Out** to ***96kHz > 48kHz***.
	Are you playing a copyright-protected disc?	The 96 kHz/88.2 kHz digital audio signals of copyright-protected discs cannot be output.
Folder or file names are not recognized.	Have you exceeded the maximum number of folder or file names the player can recognize?	Up to 299 folders can be recognized on one disc. Up to 648 files can be recognized within one folder. Depending on the folder structure, however, the player may not be able to recognized certain folders or files.
Time is required to play JPEG files.	Are you playing large files?	Some time may be required to display large files.
Black bars are displayed when playing JPEG files.	Are you playing files with different aspect ratios?	Black bars may be displayed along the top and bottom or sides when JPEG files with different aspect ratios are played.

When connected to an HDMI-compatible device (DV-420V only)

Problem	Check	Remedy
HDMI indicator does not light.	Is a DVI device connected?	The picture may not be output properly when a DVI device is connected.
	Is the input properly set on the connected HDMI-compatible device?	Refer to the operating instructions of the connected HDMI-compatible device and switch to the proper input.
Picture is not displayed.	Is the resolution properly set?	Set **HDMI Resolution** properly for the connected device (page 31).
		Restore **HDMI Resolution** to the default setting (***720x480p/720x576p***) (page 31).
	Is the HDMI cable properly connected?	Connect the cable securely (all the way in).
		With some cables, 1 080p video signals will not be output.
	Is the HDMI cable damaged?	If the cable is damaged, replace it with a new cable.
	Is a DVI device connected?	The picture may not be output properly when a DVI device is connected.
Sound is not produced or is distorted.	Is **HDMI Out** properly set?	Set **HDMI Out** to **LPCM (2CH)** or ***Auto*** (page 29).

Additional information

Problem	Check	Remedy
Multichannel audio signals are not output.	Is **HDMI Out** properly set?	Set **HDMI Out** to ***Auto*** (page 29).
Colors are not properly displayed on TV screen.	Is **HDMI Color** properly set?	Change the **HDMI Color** setting (page 31).
	Is the input properly set on the connected TV?	Refer to the TV's operating instructions and switch to the proper input.
KURO LINK function does not work.	Is the HDMI cable you are using a High Speed HDMI™ cable?	Use a High Speed HDMI™ cable. The KURO LINK function may not work properly if HDMI cable other than a High Speed HDMI™ cable is used.
	Is **KURO LINK** set to ***On*** on the player?	Set **KURO LINK** to ***On*** on the player (page 33).
	Does the connected device support the KURO LINK function?	The KURO LINK function does not work with devices of other brands, even if connected using an HDMI cable.
		The KURO LINK function will not work if devices that do not support the KURO LINK function or devices of other brands are connected between the KURO LINK-compatible device and the player.
		Even when connected to a Pioneer product compatible with the KURO LINK function, some of the functions may not work.
		Also refer to the operating instructions of the connected device.
	Is **KURO LINK** set to ***On*** on the connected device?	Set KURO LINK to On on the connected device. The KURO LINK function operates when KURO LINK is set to On for all devices connected to the **HDMI OUT** terminal. Once connections and settings of all the devices are finished, be sure to check that the player's picture is output to the Flat Screen TV. (Also check after changing the connected devices and connecting and/or disconnecting HDMI cables.) If the player's picture is not being output to the Flat Screen TV, the KURO LINK function may not work properly. For details, refer to the operating instructions of the connected device.
	Are multiple players connected?	The KURO LINK function may not work if three or more players, including this player, are connected by HDMI cable.
The message **CEC200** appears.	Is the player's power turned off?	When the Disc Navigator is selected using the Flat Screen TV's remote controller, the message **CEC200** is displayed if the player's power is turned off. This is not a malfunction. You may continue using the player and Flat Screen TV as such.

When a USB device is connected

Problem	Check	Remedy
USB device is not recognized.	Is the USB device properly connected?	Connect the device securely (all the way in).
	Is the USB device connected via a USB hub?	This player does not support USB hubs. Connect the USB device directly.
		This player only supports USB mass storage class devices.
		This player supports portable flash memory and digital audio playback devices.
		Only the FAT16 and FAT32 file systems are supported. Other file systems (exFAT, NTFS, etc.) are not supported.
	This is not a problem with the player.	Turn the power off then back on.
	This is not a problem with the player.	Some USB devices may not be recognized properly.
File cannot be played.	Is the file copyright-protected (by DRM)?	Copyright-protected files cannot be played.
	This is not a problem with the player.	Files stored on a computer cannot be played.
	This is not a problem with the player.	It may not be possible to play some files.
Folder or file names are not displayed or are not properly displayed.	Do the folder of file names contain more than 14 characters?	The maximum number of characters displayable for the folder and file names on the Disc Navigator is 14.
Folder or file names are not displayed in alphabetical order.	This is not a problem with the player.	The order of the folder and file names displayed on the Disc Navigator depends on the order in which the folders or files were recorded on the USB device.
Much time is required to recognized the USB device.	What is the USB device's capacity?	Some time may be required to load the data when large capacity USB devices are connected (this could take several minutes).
Power is not supplied to the USB device.	No power is supplied if the power consumption is too high.	Turn the power off then back on.
		Turn the power off, then disconnect and reconnect the USB device.
		Press **DVD/USB** to switch back to the DVD mode, then switch again to the USB mode. (When the input is switched back to the DVD mode, **LOADING** is displayed on the front panel display and the disc is recognized. When the input is switched back to USB, **USB MODE** is displayed on the front panel display.)
		If the USB device is equipped with an AC adapter, use the USB device with the AC adapter connected.

Additional information

Problem	Check	Remedy
Audio CD tracks cannot be recorded on a USB device.	Is there enough free space on the USB device?	Recording is not possible if there is not enough free space left on the USB device. In this case, **Available USB space is low** is displayed.
	Are there 300 or more folders on the USB device?	Recording is not possible if the USB device contains 300 or more folders.
	Are there already 99 PIONEER folders on the USB device?	Recording is not possible if there are already 99 PIONEER folders on the USB device.

Language Code Table and Country/Area Code Table

Language Code Table

Language names (codes) and input codes

Japanese (ja), **1001**
English (en), **0514**
French (fr), **0618**
German (de), **0405**
Italian (it), **0920**
Spanish (es), **0519**
Chinese (zh), **2608**
Dutch (nl), **1412**
Portuguese (pt), **1620**
Swedish (sv), **1922**
Russian (ru), **1821**
Korean (ko), **1115**
Greek (el), **0512**
Afar (aa), **0101**
Abkhazian (ab), **0102**
Afrikaans (af), **0106**
Amharic (am), **0113**
Arabic (ar), **0118**
Assamese (as), **0119**
Aymara (ay), **0125**
Azerbaijani (az), **0126**
Bashkir (ba), **0201**
Byelorussian (be), **0205**
Bulgarian (bg), **0207**
Bihari (bh), **0208**
Bislama (bi), **0209**
Bengali (bn), **0214**
Tibetan (bo), **0215**
Breton (br), **0218**
Catalan (ca), **0301**
Corsican (co), **0315**
Czech (cs), **0319**
Welsh (cy), **0325**
Danish (da), **0401**
Bhutani (dz), **0426**
Esperanto (eo), **0515**
Estonian (et), **0520**
Basque (eu), **0521**
Persian (fa), **0601**
Finnish (fi), **0609**
Fiji (fj), **0610**
Faroese (fo), **0615**
Frisian (fy), **0625**
Irish (ga), **0701**
Scots-Gaelic (gd), **0704**
Galician (gl), **0712**
Guarani (gn), **0714**
Gujarati (gu), **0721**
Hausa (ha), **0801**
Hindi (hi), **0809**
Croatian (hr), **0818**
Hungarian (hu), **0821**
Armenian (hy), **0825**
Interlingua (ia), **0901**
Interlingue (ie), **0905**
Inupiak (ik), **0911**
Indonesian (in), **0914**
Icelandic (is), **0919**
Hebrew (iw), **0923**
Yiddish (ji), **1009**
Javanese (jw), **1023**
Georgian (ka), **1101**
Kazakh (kk), **1111**
Greenlandic (kl), **1112**
Cambodian (km), **1113**
Kannada (kn), **1114**
Kashmiri (ks), **1119**
Kurdish (ku), **1121**
Kirghiz (ky), **1125**
Latin (la), **1201**
Lingala (ln), **1214**
Laothian (lo), **1215**
Lithuanian (lt), **1220**
Latvian (lv), **1222**
Malagasy (mg), **1307**
Maori (mi), **1309**
Macedonian (mk), **1311**
Malayalam (ml), **1312**
Mongolian (mn), **1314**
Moldavian (mo), **1315**
Marathi (mr), **1318**
Malay (ms), **1319**
Maltese (mt), **1320**
Burmese (my), **1325**
Nauru (na), **1401**
Nepali (ne), **1405**
Norwegian (no), **1415**
Occitan (oc), **1503**
Oromo (om), **1513**
Oriya (or), **1518**
Panjabi (pa), **1601**
Polish (pl), **1612**
Pashto, Pushto (ps), **1619**
Quechua (qu), **1721**
Rhaeto-Romance (rm), **1813**
Kirundi (rn), **1814**
Romanian (ro), **1815**
Kinyarwanda (rw), **1823**
Sanskrit (sa), **1901**
Sindhi (sd), **1904**
Sangho (sg), **1907**
Serbo-Croatian (sh), **1908**
Sinhalese (si), **1909**
Slovak (sk), **1911**
Slovenian (sl), **1912**
Samoan (sm), **1913**
Shona (sn), **1914**
Somali (so), **1915**
Albanian (sq), **1917**
Serbian (sr), **1918**
Siswati (ss), **1919**
Sesotho (st), **1920**
Sundanese (su), **1921**
Swahili (sw), **1923**
Tamil (ta), **2001**
Telugu (te), **2005**
Tajik (tg), **2007**
Thai (th), **2008**
Tigrinya (ti), **2009**
Turkmen (tk), **2011**
Tagalog (tl), **2012**
Setswana (tn), **2014**
Tonga (to), **2015**
Turkish (tr), **2018**
Tsonga (ts), **2019**
Tatar (tt), **2020**
Twi (tw), **2023**
Ukrainian (uk), **2111**
Urdu (ur), **2118**
Uzbek (uz), **2126**
Vietnamese (vi), **2209**
Volapük (vo), **2215**
Wolof (wo), **2315**
Xhosa (xh), **2408**
Yoruba (yo), **2515**
Zulu (zu), **2621**

Country/Area Code Table

Country/Area name, Input codes and Country/Area code

United States, **2119**, us
Argentina, **0118**, ar
United Kingdom, **0702**, gb
Italy, **0920**, it
India, **0914**, in
Indonesia, **0904**, id
Australia, **0121**, au
Austria, **0120**, at
Netherlands, **1412**, nl
Canada, **0301**, ca
Korea, Republic of, **1118**, kr
Singapore, **1907**, sg
Switzerland, **0308**, ch
Sweden, **1905**, se
Spain, **0519**, es
Thailand, **2008**, th
Taiwan, **2023**, tw
China, **0314**, cn
Chile, **0312**, cl
Denmark, **0411**, dk
Germany, **0405**, de
Japan, **1016**, jp
New Zealand, **1426**, nz
Norway, **1415**, no
Pakistan, **1611**, pk
Philippines, **1608**, ph
Finland, **0609**, fi
Mexico, **1324**, mx
Russian Federation, **1821**, ru
Brazil, **0218**, br
France, **0618**, fr
Belgium, **0205**, be
Portugal, **1620**, pt
Hong Kong, **0811**, hk
Malaysia, **1325**, my

Setting the TV system

- If the picture of the disc being played is distorted, switch the TV system to the one used in your country or region.
- When the TV system is switched, the types of discs that can be played are limited.
- The factory default setting is AUTO.

1 Turn the player's power off.
Press ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Press ⏻ STANDBY/ON while pressing ►►I.
Use the buttons on the player's front panel. The power turns on and the TV system switches as shown below.

- AUTO→NTSC
- NTSC→PAL
- PAL→AUTO

Types of discs/files	Format	Player setting		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD-Video	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
DVD VR Video CD DivX® WMV	PAL	NTSC	PAL	PAL
CD(R/RW) WMA MP3 MPEG-4 AAC JPEG no disc	—	NTSC	PAL	NTSC or PAL

Cautions on use

When moving the player

When moving the player, check first that there is no disc loaded and that the disc tray is closed. Then press ⏻ **STANDBY/ON** on the player (or ⏻ **STANDBY/ON** on the remote control), wait for the **- OFF -** indicator on the front panel display to turn off, then unplug the power cord. Moving the player with a disc inside it could result in damage.

Place of installation

- Choose a stable place near the TV or stereo system being used with the player.
- Do not place the player on top of a TV or color monitor. Also install it away from cassette decks and other devices easily affected by magnetic forces.

Avoid the following types of places:

- Places exposed to direct sunlight
- Humid or poorly ventilated places
- Extremely hot places
- Places exposed to vibrations
- Dusty places
- Places exposed to soot, steam or heat (kitchens, etc.)

Do not place objects on the player.
Do not place any objects on top of the player.

Do not obstruct the ventilation holes.
Do not use the player on shaggy rugs, beds, sofas, etc., or wrapped in cloth, etc. Doing so will prevent the heat from dispersing, leading to damage.

Do not expose to heat.
Do not place the player on top of an amplifier or other component that generates heat. When placing it in a rack, to avoid the heat given off by the amplifier or other audio component, place it on a shelf below the amplifier.

Turn off the player's power when not using it.

Depending on signal conditions, striped patterns may appear on a TV screen and noise may enter the sound of radio broadcasts when the player's power is on. If this happens, turn the player's power off.

About condensation

If the player is moved suddenly from a cold place into a warm room (in winter, for example) or if the temperature in the room in which the player is installed rises suddenly due to a heater, etc., water droplets (condensation) may form inside (on operating parts and the lens). When condensation is present, the player will not operate properly and playback is not possible. Let the player stand at room temperature for 1 or 2 hours with the power turned on (the time depends on the extent of condensation). The water droplets will dissipate and playback will become possible. Condensation can also occur in the summer if the player is exposed to the direct wind from an air-conditioner. If this happens, move the player to a different place.

Cleaning the product

- Unplug the power cord from the power outlet when cleaning the player.
- Clean the player using a soft cloth. For tough dirt, apply some neutral detergent diluted in 5 to 6 parts water to a soft cloth, wring out thoroughly, wipe off the dirt, then wipe again with a soft, dry cloth.
- Alcohol, thinner, benzene, insecticides, etc., could cause the print or paint to peel off. Also, leaving rubber or vinyl products in contact with the player for long periods of time could mar the cabinet.
- When using chemical-impregnated wipes, etc., read the cautions included with the wipes carefully.

Caution for when the unit is installed in a rack with a glass door

Do not press ⏏ **OPEN/CLOSE** on the remote control to open the disc tray while the glass door is closed. The door will hamper the movement of the disc tray, and the unit could be damaged.

Cleaning the lens

The player's lens should not become dirty in normal use, but if for some reason it should malfunction due to dust or dirt, consult your nearest Pioneer authorized service center. Although lens cleaners for players are commercially available, we advise against using them since some may damage the lens.

About copyrights

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.▣

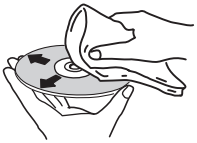
Handling discs

Storing

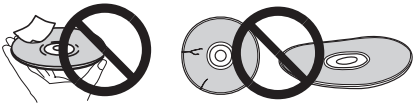
- Always place discs in their cases and store them vertically, avoiding hot, humid places, places exposed to direct sunlight and extremely cold places.
- Be sure to read the cautions included with the disc.

Cleaning discs

- Discs may not play if there are fingerprints or dust on them. In this case, use a cleaning cloth, etc., to gently wipe the disc from the inside towards the outside. Do not use dirty cleaning cloths.



- Do not use benzene, thinner or other volatile chemicals. Also do not use record spray or antistatic agents.
- For tough dirt, apply some water to a soft cloth, wring out thoroughly, wipe off the dirt, then wipe off the moisture with a dry cloth.
- Do not use damaged (cracked or warped) discs.
- Do not let the signal surface of discs get scratched or dirty.
- Do not place two discs in the disc tray, one on top of the other.
- Do not attach pieces of paper or stickers to discs. Doing so could warp discs, making it impossible to play them. Also note that rental discs often have labels attached to them, and the label's glue may have oozed out. Check that there is no glue around the edges of such labels before using rented discs.



About specially shaped discs

Specially shaped discs (heart-shaped, hexagonal, etc.) cannot be played on this player. Do not attempt to play such discs, as they could damage the player.

About condensation on discs

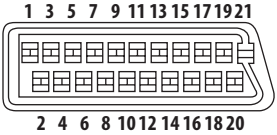
Water droplets (condensation) may form on the surface of discs if they are moved from a cold place (particularly in winter) into a warm room. Discs may not play normally if there is condensation on them. Carefully wipe the water droplets off the surface of the disc before loading it.

Specifications

Power requirements ..... AC 220 V to 240 V, 50 Hz/60 Hz
Power consumption ..... 11 W
Power consumption (standby)
DV-420V ..... 0.7 W
DV-320 ..... 0.5 W
Weight ..... 1.7 kg
External dimensions
..... 420 mm (W) x 49.5 mm (H) x 215 mm (D)
Tolerable operating temperature ..... +5 °C to +35 °C
Tolerable operating humidity ..... 5 % to 85 %
(no condensation)

AV Connector (21-pin connector assignment)

AV connector output ..... 21-pin connector
This connector provides the video and audio signals for connection to a compatible colour TV or monitor.



PIN no.
1 ..... Audio 2/R out
3 ..... Audio 1/L out
4 ..... GND
7 ..... B out
8 ..... Status
11 ..... G out
15 ..... R out
17 ..... GND
19 ..... Video out
21 ..... GND

Video output

Output level ..... 1 Vp-p (75 Ω)
Output terminal ..... RCA terminal

Component video output (Y, C_B/P_B, C_R/P_R)

Y output level ..... 1 Vp-p (75 Ω)
C_B/P_B, C_R/P_R Output level ..... 0.7 Vp-p (75 Ω)
Output terminal ..... RCA terminal

HDMI output (DV-420V only)

Output terminal 19-pin

Audio output (stereo L/R)

Audio output level ..... 200 mVrms (1 kHz, -20 dB)
Output terminal ..... RCA terminal
Frequency response ..... 4 Hz to 44 kHz
S/N ratio ..... 115 dB
Dynamic range ..... 88 dB
Total harmonic distortion ..... 0.0065 %

Digital audio output

Coaxial digital output ..... RCA terminal

Additional information

USB port ..... A type

Notes

- The specifications and design of this product are subject to change without notice.
- This product includes FontAvenue® fonts licensed by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2009 by Pioneer Corporation.
All rights reserved.

Additional information

Grazie per aver acquistato questo prodotto Pioneer.
Leggere attentamente questo manuale di istruzioni per familiarizzarsi con l'uso dell'apparecchio. Conservare poi il manuale per ogni eventuale futuro riferimento.

IMPORTANTE

Il simbolo del lampo con terminale a forma di freccia situato all'interno di un triangolo equilatero serve ad avvisare l'utilizzatore della presenza di una "tensione pericolosa" non isolata nella struttura del prodotto che potrebbe essere di un'intensità tale da provocare scosse elettriche all'utilizzatore.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ATTENZIONE:
PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). NON CI SONO PARTI INTERNE LA CUI MANUTENZIONE POSSA ESSERE EFFETTUATA DALL'UTENTE. IN CASO DI NECESSITÀ, RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE DI SERVIZIO QUALIFICATO.

Il punto esclamativo in un triangolo equilatero serve ad avvisare l'utilizzatore della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione riportate nel libretto allegato al prodotto.

D3-4-2-1-1_A1_It

AVVERTENZA
Questo apparecchio è un prodotto al laser di Classe 1, ma contiene un diodo al laser di classe superiore alla Classe 1. Per ovvi motivi di sicurezza, non togliere alcuno dei coperchi dell'apparecchio e non tentare di accedere ai dispositivi interni allo stesso. Ogni e qualsiasi intervento o riparazione devono essere effettuate solamente da personale qualificato.

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1

D3-4-2-1-8*_C_It

ATTENZIONE

Questo apparecchio non è impermeabile. Per prevenire pericoli di incendi o folgorazioni, non posizionare nelle vicinanze di questo apparecchio contenitori pieni di liquidi (quali vasi da fiori, o simili), e non esporre l'apparecchio a sgocciolii, schizzi, pioggia o umidità. D3-4-2-1-3_A_It

AVVERTENZA PER LA VENTILAZIONE

Installare l'apparecchio avendo cura di lasciare un certo spazio all'intorno dello stesso per consentire una adeguata circolazione dell'aria e migliorare la dispersione del calore (almeno 10 cm sulla parte superiore, 10 cm sul retro, e 10 cm su ciascuno dei lati).

ATTENZIONE

L'apparecchio è dotato di un certo numero di fessure e di aperture per la ventilazione, allo scopo di garantirne un funzionamento affidabile, e per proteggerlo dal surriscaldamento. Per prevenire possibili pericoli di incendi le aperture non devono mai venire bloccate o coperte con oggetti vari (quali giornali, tovaglie, tende o tendaggi, ecc.), e l'apparecchio non deve essere utilizzato appoggiandolo su tappeti spessi o sul letto.

D3-4-2-1-7b_A_It

ATTENZIONE

Prima di collegare per la prima volta l'apparecchio alla sorgente di alimentazione leggere attentamente la sezione che segue.

La tensione della sorgente di elettricità differisce da Paese a Paese e da regione a regione. Verificare che la tensione di rete della zona in cui si intende utilizzare l'apparecchio sia quella corretta, come indicato sul pannello posteriore dell'apparecchio stesso (ad es.: 230 V o 120 V). D3-4-2-1-4_A_It

ATTENZIONE

Per evitare il pericolo di incendi, non posizionare sull'apparecchio dispositivi con fiamme vive (ad esempio una candela accesa, o simili). D3-4-2-1-7a_A_It

Condizioni ambientali di funzionamento

Gamma ideale della temperatura ed umidità dell'ambiente di funzionamento:
da +5 °C a +35 °C, umidità relativa inferiore all'85 % (fessure di ventilazione non bloccate)
Non installare l'apparecchio in luoghi poco ventilati, o in luoghi esposti ad alte umidità o alla diretta luce del sole (o a sorgenti di luce artificiale molto forti).

D3-4-2-1-7c*_A1_It

Se la spina del cavo di alimentazione di questo apparecchio non si adatta alla presa di corrente alternata di rete nella quale si intende inserire la spina stessa, questa deve essere sostituita con una adatta allo scopo. La sostituzione della spina del cavo di alimentazione deve essere effettuata solamente da personale di servizio qualificato. Dopo la sostituzione, la vecchia spina, tagliata dal cavo di alimentazione, deve essere adeguatamente eliminata per evitare possibili scosse o folgorazioni dovute all'accidentale inserimento della spina stessa in una presa di corrente sotto tensione.
Se si pensa di non utilizzare l'apparecchio per un relativamente lungo periodo di tempo (ad esempio, durante una vacanza), staccare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente alternata di rete.

D3-4-2-2-1a_A1_It

AVVERTENZA
L'interruttore principale (⏻ STANDBY/ON) dell'apparecchio non stacca completamente il flusso di corrente elettrica dalla presa di corrente alternata di rete. Dal momento che il cavo di alimentazione costituisce l'unico dispositivo di distacco dell'apparecchio dalla sorgente di alimentazione, il cavo stesso deve essere staccato dalla presa di corrente alternata di rete per sospendere completamente qualsiasi flusso di corrente. Verificare quindi che l'apparecchio sia stato installato in modo da poter procedere con facilità al distacco del cavo di alimentazione dalla presa di corrente, in caso di necessità. Per prevenire pericoli di incendi, inoltre, il cavo di alimentazione deve essere staccato dalla presa di corrente alternata di rete se si pensa di non utilizzare l'apparecchio per periodi di tempo relativamente lunghi (ad esempio, durante una vacanza).

D3-4-2-2-2a_A_It

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico. Eventuali disfunzioni dovute ad usi diversi (quali uso prolungato a scopi commerciali, in ristoranti, o uso in auto o su navi) e che richiedano particolari riparazioni, saranno a carico dell'utente, anche se nel corso del periodo di garanzia.

K041_It

AVVERTIMENTO RIGUARDANTE IL FILO DI ALIMENTAZIONE
Prendete sempre il filo di alimentazione per la spina. Non tiratelo mai agendo per il filo stesso e non toccate mai il filo con le mani bagnati, perchè questo potrebbe causare cortocircuiti o scosse elettriche. Non collocate l'unità, oppure dei mobili sopra il filo di alimentazione e controllate che lo stesso non sia premuto. Non annodate mai il filo di alimentazione nè collegatelo con altri fili. I fili di alimentazione devono essere collocati in tal modo che non saranno calpestati. Un filo di alimentazione danneggiato potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Controllate il filo di alimentazione regolarmente. Quando localizzate un eventuale danno, rivolgetevi al più vicino centro assistenza autorizzato della PIONEER oppure al vostro rivenditore per la sostituzione del filo di alimentazione.

S002*_It

Informazioni per gli utilizzatori finali sulla raccolta e lo smaltimento di vecchi dispositivi e batterie esauste

(Simbolo per il prodotto)

(Esempi di simboli per le batterie)

Questi simboli sui prodotti, confezioni, e/o documenti allegati significano che vecchi prodotti elettrici ed elettronici e batterie esauste non devono essere mischiati ai rifiuti urbani indifferenziati.

Per l'appropriato trattamento, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie esauste, fate riferimento ai punti di raccolta autorizzati in conformità alla vostra legislazione nazionale.

Con il corretto smaltimento di questi prodotti e delle batterie, aiuterai a salvaguardare preziose risorse e prevenire i potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana che altrimenti potrebbero sorgere da una inappropriata gestione dei rifiuti.

Per maggiori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti e batterie esauste, contattate il vostro Comune, il Servizio di raccolta o il punto vendita dove avete acquistato l'articolo.

Questi simboli sono validi solo nell'Unione Europea.

Per i paesi al di fuori dell'unione Europea:

Se volete liberarvi questi oggetti, contattate le vostre autorità locali o il punto vendita per il corretto metodo di smaltimento.

K058a_A1_It

Indice

01 Prima di iniziare
Contenuto della confezione 5
Inserimento delle batterie nel telecomando 5
Dischi riproducibili 6
File riproducibili 7

02 Nome delle varie parti e funzioni
Pannello anteriore 10
Telecomando 11
Display del pannello anteriore 12

03 Collegamenti
Collegamento usando un cavo audio/video 13
Collegamento usando un cavo AV SCART 13
Collegamento via cavo HDMI (solo DV-420V) 14
Collegamento usando un cavo video component 16
Collegamento usando un cavo audio digitale 17

04 Riproduzione
Riproduzione di dischi e file 18
Riproduzione di file da dispositivi USB 23
Registrazione di brani da CD audio su dispositivi USB 23
Riproduzione con Disc Navigator 24
Uso della funzione Play Mode 25
Regolazione dell'audio 27
Regolazione della qualità dell'immagine 28

05 Modifica delle impostazioni (Impostazione iniziale)
Uso del menu Initial Settings 29

06 Informazioni aggiuntive
Diagnostica 36
Tabella dei codici delle lingue e tabella dei codici di paesi ed area 45
Impostazione del sistema di colore 46
Precauzioni per l'uso 46
Trattamento dei dischi 48
Dati tecnici 49

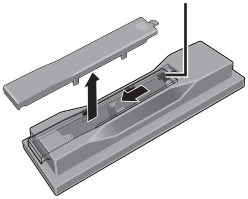
Contenuto della confezione

- Telecomando
- Cavo audio/video
- Cavo di alimentazione
- Batterie AA (R6) x 2
- Documento di garanzia
- Istruzioni per l'uso (questo documento)▣

Inserimento delle batterie nel telecomando

1 Aprire il coperchio sul retro.

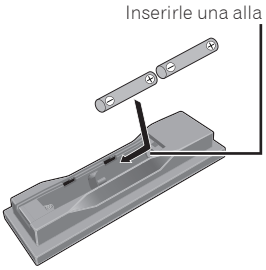
Premere leggermente in questo punto e far scivolare nella direzione della freccia.



2 Inserire le batterie accluse (due, di formato AA).

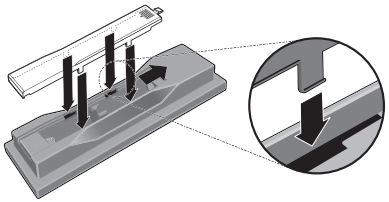
Inserire le batterie orientandole correttamente come indicato dai simboli ⊕ and ⊖ all'interno del vano.

Inserirle una alla volta dall'alto.



3 Chiudere il coperchio sul retro.

Chiudere bene il coperchio (si deve sentire un clic).



Note

- Non usare batterie che non siano quelle indicate. Inoltre, non usare insieme batterie vecchie e nuove.
- Nel caricare le batterie nel telecomando, fare attenzione ad orientarle correttamente seguendo le indicazioni di polarità (⊕ e ⊖).
- Non riscaldare le batterie, non smontarle e non gettarle in acqua o nel fuoco.
- Le batterie possono avere voltaggio diverso anche se hanno la stessa dimensione e forma. Non usare insieme batterie di tipo differente.
- Per evitare che perdano fluido, togliere le batterie se si pensa di non dover usare il telecomando per qualche tempo (un mese o più). Se il fluido dovesse fuoriuscire, pulire bene il vano delle batterie prima di inserire batterie nuove. Se una batteria dovesse perdere il fluido che contiene dovesse entrare in contatto con la palle, lavarlo via bene con acqua abbondante.
- Nel gettare batterie usate, rispettare le norme di legge in vigorenel vs. paese o area in tema di protezione dell'ambiente.
- **AVVERTENZA**
  Non usare né conservare le batterie alla luce diretta del sole o in luoghi eccessivamente caldi, ad esempio all'interno di un'automobile o in prossimità di un calorifero. Le batterie potrebbero perdere liquido, surriscaldarsi, esplodere o prendere fuoco. Anche la durata e le prestazioni delle batterie potrebbero risultare ridotte.▣

Dischi riproducibili

DVD-Video	• DVD-Video disponibili in commercio • DVD-R/-RW/-R DL e DVD+R/+RW/+R DL registrati in modalità Video e finalizzati
DVD VR	DVD-R/-RW/-R DL registrati in modalità VR
Video CD	Video CD (inclusi i Super VCD)
CD(R/RW)	• CD audio disponibili in commercio • CD-R/-RW/-ROM contenenti musica e registrati in formato CD-DA
JPEG	File JPEG registrati su DVD-R/-RW/-R DL, CD-R/-RW/-ROM o dispositivi USB
DivX®	File video DivX registrati su DVD-R/-RW/-R DL, CD-R/-RW/-ROM o dispositivi USB
WMV	File WMV registrati su DVD-R/-RW/-R DL, CD-R/-RW/-ROM o dispositivi USB
WMA	File WMA registrati su DVD-R/-RW/-R DL, CD-R/-RW/-ROM o dispositivi USB
MP3	File MP3 registrati su DVD-R/-RW/-R DL, CD-R/-RW/-ROM o dispositivi USB
MPEG-4 AAC	File MPEG-4 AAC registrati su DVD-R/-RW/-R DL, CD-R/-RW/-ROM o dispositivi USB
CD Fujicolor	
Picture CD Kodak	

- DVD è un marchio di fabbrica della DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- è un marchio registrato di FUJIFILM Corporation.
- RW COMPATIBLE
  Questa etichetta indica la compatibilità di riproduzione con dischi DVD-RW registrati nel formato VR (formato Video Recording). Tuttavia, nel caso di dischi registrati con un programma criptato registrabile una sola volta, la riproduzione può venir fatta solo usando un dispositivo CPRM compatibile.

Note

- Questo lettore non supporta i dischi multisessione o la registrazione multiborder.
- La registrazione multisessione/multiborder consiste nel registrare i dati su di un singolo disco in due o più sessioni/border. Una “sessione” o un “border” è un’unità di registrazione consistente di un set completo di dati dall’inizio alla fine.

Dischi non riproducibili

- Dischi DVD Audio
- Dischi DVD-RAM
- SACD
- CD-G
- Dischi Blu-ray
- DVD HD
- **Dischi che non sono stati finalizzati**
- Dischi registrati con il packet writing

I numeri di regione

Sia i lettori DVD sia o DVD-Video possiedono numeri di regione corrispondenti alla regione geografica di vendita. I numeri o numero di regione di questo lettore sono i seguenti.

- DVD-Video: 2

I dischi non possedenti uno di questi numeri non possono venire riprodotti.
I dischi riproducibili con questo lettore sono i seguenti.

- DVD: 2 (inclusi i 2) e ALL

I CD protetti dalla copia

Questo lettore è costruito in conformità alle caratteristiche del formato CD audio. Questo lettore non supporta la riproduzione o le funzioni di dischi che non siano conformi a tali caratteristiche.

Riproduzione di dischi DualDisc

- Un DualDisc è un disco avente due facciate, una contenente dati DVD — video, audio, ecc. — e l'altra contenente materiale non DVD, ad esempio materiale audio digitale.
- Il lato DVD di un DualDisc può venire riprodotto con questo lettore (escluso il materiale DVD-Audio).
- Il lato audio non DVD del disco non è invece compatibile con questo lettore.
- Può accadere che, nel caricare o togliere un DualDisc, il lato opposto a quello riprodotto venga graffiato. Tale lato potrebbe in questo modo non esser più riproducibile.
- Per ulteriori informazioni sulle specifiche tecniche DualDisc, rivolgersi al produttore o al rivenditore del disco.

Riproduzione di dischi creati su computer o registratori BD/DVD

- Può non essere possibile riprodurre dischi registrati con un computer a causa delle circostanze o dell'ambiente operativo del computer. Registrare dischi in formati compatibili con questo lettore. Per dettagli, consultare il proprio negoziante di fiducia.
- Può non essere possibile riprodurre dischi registrati con un computer o registratore BD/DVD se il disco è di qualità scadente, ha graffi o è sporco, se la lente del registratore è sporca, ecc.

File riproducibili

- Possono venire riprodotti solo i dischi registrati con i metodi ISO9660 Level 1, Level 2 e Joliet.
- I file protetti col sistema DRM (Digital Rights Management) non possono venire riprodotti.

Formati dei file video supportati

Windows Media™ Video (WMV)

- Risoluzione: Fino a 720 x 480/720 x 576 pixel
- Questo lettore supporta i file codificati con Windows Media Player della Serie 9.
- Questo lettore non supporta la caratteristica Advanced Profile.
- Windows Media è un marchio di fabbrica o marchio di fabbrica depositato della Microsoft Corporation negli Stati Uniti ed in altri paesi.
- Questo prodotto include tecnologie di proprietà della Microsoft Corporation e non è utilizzabile senza licenza della Microsoft Licensing, Inc.

DivX

- DivX è una tecnologia multimediale creata dalla DivX, Inc. I file multimediali DivX contengono dati video.
- I file DivX possono includere anche funzioni di riproduzione, ad esempio dei menu e e la selezione di una fra varie lingue o piste audio.

- Inizia la riproduzione di video DivX®, compreso materiale in omaggio
- DivX® è un marchio registrato di DivX, Inc., e viene utilizzato su licenza.

Visualizzazione di file esterni di sottotitoli

- I set di font elencati di seguito sono disponibili per la visualizzazione di file esterni contenenti sottotitoli. È possibile ottenere il corretto font sullo schermo impostando *Subtitle Language* a pagina 33 in modo adatto al file dei sottotitoli.

- Questo lettore supporta i seguenti gruppi di lingue:

Gruppo 1	Afrikaans (af), basco (eu), catalano (ca), danese (da), olandese (nl), inglese (en), faroese (fo), finlandese (fi), francese (fr), tedesco (de), islandese (is), gaelico irlandese (ga), italiano (it), norvegese (no), portoghese (pt), retoromancio (rm), gaelico scozzese (gd), spagnolo (es), svedese (sv)
Gruppo 2	Albanese (sq), croato (hr), ceco (cs), ungherese (hu), polacco (pl), rumeno (ro), slovacco (sk), sloveno (sl)
Gruppo 3	Bulgaro (bg), bielorusso (be), macedone (mk), russo (ru), serbo (sr), ucraino (uk)
Gruppo 4	Ebraico (iw), yiddish (ji)
Gruppo 5	Turco (tr)

- Alcuni file esterni contenenti sottotitoli possono venire visualizzati in modo scorretto o per nulla.
- Sono supportate le seguenti estensioni dei nomi dei file esterni contenenti sottotitoli (tenere presente che i file stessi non vengono visualizzati nel menu di navigazione dei dischi): .srt, .sub, .ssa, .smi
- Il nome dei file di un film deve venire ripetuto all'inizio del nome del file esterno contenente sottotitoli.
- Il numero di file esterni contenenti sottotitoli che possono venire usati con il file di uno stesso film è di al massimo 10.

Formati dei file di immagini supportati

JPEG

- Risoluzione: Fino a 3 072 x 2 048 pixel
- Questo lettore supporta i file JPEG baseline.
- Questo lettore supporta il formato Exif di Ver. 2.2.
- Questo lettore supporta il formato JPEG HD. Le immagini vengono emesse con un'alta risoluzione 720p o 1 080i (solo DV-420V).
- Questo lettore non supporta il formato JPEG progressivo.

Formati dei file audio supportati

- Questo lettore non supporta il formato VBR (Variable Bit Rate).
- Questo lettore non supporta il formato la compressione senza perdite.

Windows Media Audio (WMA)

- Frequenze di campionamento: 32 kHz, 44,1 kHz e 48 kHz
- Bit rate: Fino a 192 kbps
- Questo lettore supporta i file codificati con Windows Media Player Ver. 7/7.1, Windows Media Player per Windows XP e Windows Media Player 9 Series.

MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3)

- Frequenze di campionamento: 32 kHz, 44,1 kHz e 48 kHz

MPEG-4 Advanced Audio Coding(MPEG-4 AAC)

- Frequenze di campionamento: 44,1 kHz e 48 kHz
- Questo lettore supporta i file codificati usando iTunes.
- Può accadere che i file codificati con certe versioni di iTunes non vengano riprodotti.
- Apple ed iTunes sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed in altri Paesi.

Estensioni dei file riproducibili

File video

.divx .avi .wmv

- I file non contenenti segnali video DivX non possono venire riprodotti anche se possiedono l'estensione ".avi".

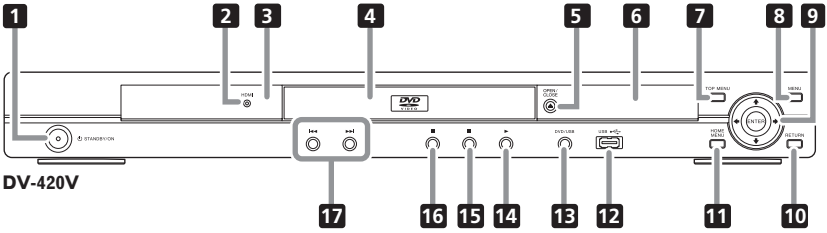
File di immagini

.jpg .jpeg

File audio

.wma .mp3 .m4a

Pannello anteriore



1 **⏻ STANDBY/ON (a pagina** 18**)**

2 **HDMI (a pagina** 14**) (solo DV-420V)**
Si illumina quando il dispositivo collegato al terminale HDMI viene riconosciuto.

3 **Sensore di telecomando**
Puntare qui il telecomando, poi usarlo a distanze entro circa 7 m.
- La ricezione dei segnali di telecomando può essere scadente in presenza di luce solare diretta o artificiale intensa da lampadine a incandescenza, e così via.

4 **Cassetto del disco**

5 **⏏ OPEN/CLOSE (a pagina** 18**)**

6 **Display del pannello anteriore (a pagina** 12**)**

7 **TOP MENU**
Da premere per far comparire il menu principale di un DVD-Video.

8 **MENU**
Da premere per visualizzare la schermata del menu o Disc Navigator.

9 **↑/↓/←/→**
Da usare per scegliere voci, modificare impostazioni e spostare il cursore.
ENTER
Da usare per finalizzare una scelta o una impostazione fatta.

10 **RETURN**
Da premere per tornare alla schermata precedente.

11 **HOME MENU**
Da premere per far comparire o scomparire il menu Home Menu.

12 **Porta USB (tipo A) (a pagina** 23**)**

13 **DVD/USB (a pagina** 23**)**

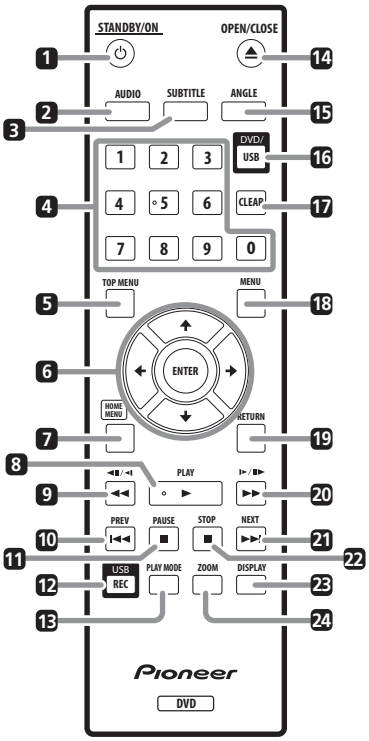
14 **▶ (a pagina** 18**)**

15 **■ (a pagina** 18**)**

16 **II (a pagina** 18**)**

17 **⏮/⏭ (a pagina** 20**)**

Telecomando



1 ⏻ **STANDBY/ON (a pagina** 18**)**

2 **AUDIO (a pagina** 20**)**

3 **SUBTITLE (a pagina** 21**)**

4 **Pulsanti numerici (da 0 a 9)**
Usare questi per specificare e riprodurre il titolo, il capitolo, il brano o file da vedere/ascoltare. Vanno usati anche per scegliere voci da schermate di menu, ecc.

5 **TOP MENU**
Da premere per far comparire il menu principale di un DVD-Video.

6 **↑/↓/←/→**
Da usare per scegliere voci, modificare impostazioni e spostare il cursore.
ENTER
Da usare per finalizzare una scelta o una impostazione fatta.

7 **HOME MENU**
Da premere per far comparire o scomparire il menu Home Menu.

8 **► PLAY (a pagina** 18**)**

9 **◄◄/◄II/◄I (a pagina** 19**)**

10 **I◄◄ PREV (a pagina** 20**)**

11 **II PAUSE (a pagina** 18**)**

12 **USB REC (a pagina** 23**)**

13 **PLAY MODE (a pagina** 25**)**

14 **▲ OPEN/CLOSE (a pagina** 18**)**

15 **ANGLE (a pagina** 21**)**

16 **DVD/USB (a pagina** 23**)**

17 **CLEAR**
Da premere per cancellare la voce scelta. Da usare ad esempio se si digita un numero scorretto.

18 **MENU**
Da premere per visualizzare la schermata del menu o Disc Navigator.

19 **RETURN**
Da premere per tornare alla schermata precedente.

20 **►►/I►/II► (a pagina** 19**)**

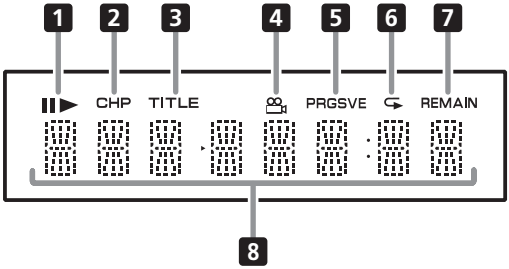
21 **►►I NEXT (a pagina** 20**)**

22 **■ STOP (a pagina** 18**)**

23 **DISPLAY (a pagina** 22**)**

24 **ZOOM (a pagina** 21**)**▣

Display del pannello anteriore



1 **II**
Si illumina durante la pausa della riproduzione.
►
Si illumina durante la riproduzione.

2 **CHP**
Si illumina quando appare il numero di capitolo.

3 **TITLE**
Si illumina quando appare il numero di titolo.

4 **(a pagina** 21**)**
Si illumina quando si passa ad un'angolazione differente (solo DVD-Video).

5 **PRGSVE (a pagina** 32**)**
Si illumina quando **Component Out** è regolato su **Progressive**.

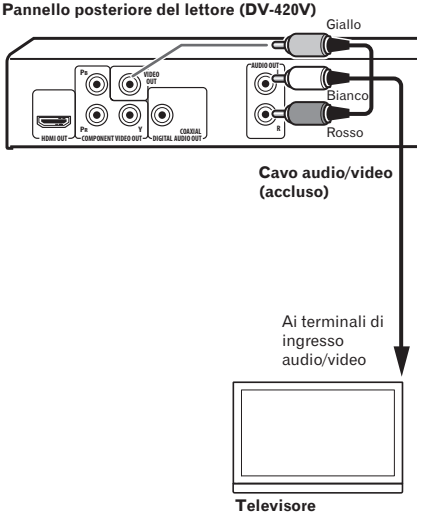
6 **(a pagina** 25**)**
Si illumina nella modalità di riproduzione a ripetizione.

7 **REMAIN**
Si illumina quando il tempo rimanente del titolo, capitolo, o brano attuale viene visualizzato.

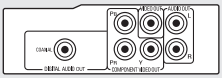
8 **Contatore**
Visualizza il numero del titolo, capitolo, brano o file, il tempo trascorso, ecc.▣

- Prima di fare o modificare collegamenti, non mancare di spegnere l'apparecchio e di scollegare il cavo di alimentazione.
- Collegare il cavo di alimentazione dopo che tutti i collegamenti fra dispositivi sono stati fatti.
- **Collegare il terminale video del lettore direttamente al televisore.**
  Questo lettore supporta la tecnologia di protezione dalla copia analogica. L'immagine potrebbe quindi non venire visualizzata correttamente se ci si collega ad un televisore passando per un registratore DVD/registratore video o se si riproduce il segnale di uscita del lettore registrato direttamente dal registratore DVD/registratore video. Inoltre, l'immagine potrebbe non venire visualizzata correttamente a causa della protezione dalla duplicazione se il lettore viene collegato ad un televisore con videoregistratore incorporato. Per maggiori dettagli, entrare in contatto col fabbricante del televisore.

Collegamento usando un cavo audio/video



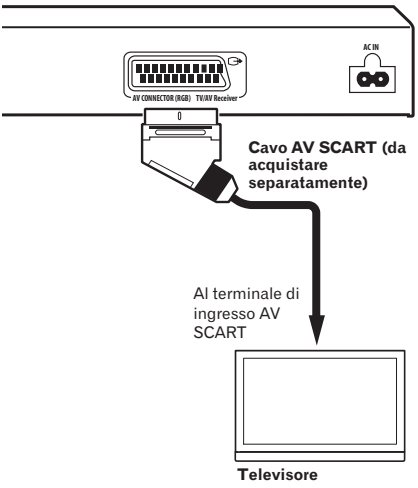
Pannello posteriore del lettore (DV-320)



Collegamento usando un cavo AV SCART

- È possibile scegliere il segnale video (*AV Connector Out* a pagina 32).
- Il connettore SCART AV emette anche i segnali audio analogici.

Pannello posteriore del lettore (DV-420V)


AC IN
AV CONNECTOR (RGB) TV/AV Receiver
Cavo AV SCART (da acquistare separatamente)
Al terminale di ingresso AV SCART
Televisore

Collegamento via cavo HDMI (solo DV-420V)

Usando un cavo HDMI, i segnali digitali possono venire trasferiti ad un televisore HDMI compatibile con un solo cavo senza perdite di qualità del video o dell'audio. Dopo i collegamenti, regolare la risoluzione del lettore ed il colore HDMI in modo adatto al televisore HDMI compatibile. Consultare anche le istruzioni per l'uso del televisore HDMI compatibile.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

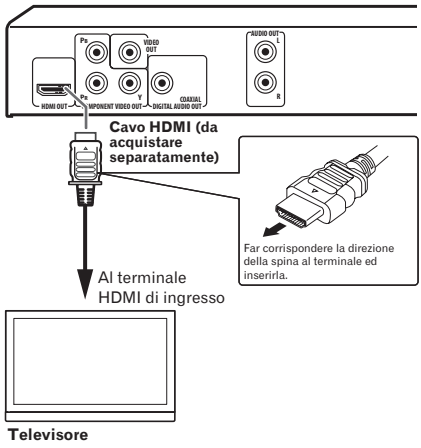
- Il termine HDMI, il logo HDMI ed il termine High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica depositati della HDMI Licensing, LLC.

Note

- L'interfaccia di questo lettore è stata costruita sulla base delle specifiche High-Definition Multimedia Interface.
- Se ci si collega a un dispositivo HDMI compatibile, la risoluzione appare nel display del pannello anteriore.
- La risoluzione del segnale video emesso dal terminale **HDMI OUT** del lettore va cambiata manualmente. Cambiare l'impostazione **HDMI Resolution** (a pagina 32). Possono venire memorizzare impostazioni per due unità.
- Questo lettore è progettato per il collegamento con dispositivi compatibili con HDMI. Può non funzionare bene se collegato a dispositivi DVI.

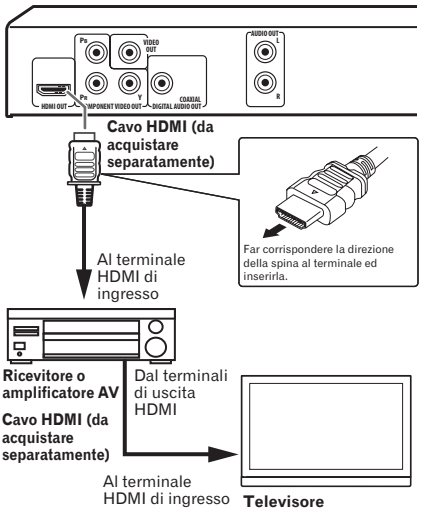
Collegamento a un televisore

Pannello posteriore del lettore (DV-420V)



Collegamento con un ricevitore o amplificatore AV

Pannello posteriore del lettore (DV-420V)



I segnali video/audio emessi dal terminale HDMI OUT

I segnali video (risoluzione dei) che possono venire emessi dal terminale HDMI OUT del lettore

- Video da 720 x 480/720 x 576 pixel a scansione progressiva or interlacciata
- Video da 1 280 x 720 pixel a scansione progressiva
- Video da 1 920 x 1 080 pixel a scansione progressiva or interlacciata

Segnali audio che possono venire emessi dal terminale HDMI OUT del lettore

- Audio PCM Linear a 2 canali da 44,1 kHz a 96 kHz, 16-bit/20-bit/24-bit (compreso quello rimissato in 2 soli canali)
- Audio Dolby Digital a 5.1 canali
- Audio DTS a 5.1 canali
- Audio MPEG

DOLBY DIGITAL

- Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.

dts™ Digital Out

- Fabbricato su licenza nei termini dei brevetti USA N° 5,451,942 e di altri brevetti negli USA ed in tutto il mondo rilasciati ed in attesa di rilascio. DTS e DTS Digital Out sono marchi di fabbrica depositati ed i loghi ed il simbolo DTS sono marchi di fabbrica della DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

La funzione KURO LINK

- Le funzioni che seguono possono venire usati se si possiede un TV Flat-Screen, un sistema AV (ricevitore o amplificatore AV, ecc.) Pioneer che sia KURO LINK compatibile ed un convertitore HD AV sono collegati al lettore con un cavo HDMI.
- Consultare le istruzioni per l'uso del TV Flat-Screen, ecc.

Per fare uso della funzione KURO LINK

- La funzione KURO LINK è operativa quando KURO LINK è attivo in tutti i dispositivi collegati al terminale **HDMI OUT**.
- Una volta che tutti i collegamenti e impostazioni dei dispositivi sono terminati, controllare se le immagini del lettore vengono riprodotte dal TV Flat-Screen. (Controllare anche dopo aver cambiato i dispositivi collegati ed aver ricollegato i cavi HDMI.) La funzione KURO LINK potrebbe non funzionare bene se il segnale video del lettore non viene mandato correttamente al TV Flat-Screen.

- Durante l'uso della funzione KURO LINK, usare solo cavi High Speed HDMI™. La funzione KURO LINK potrebbe non funzionare bene se si usano cavi HDMI di altro tipo.
- In alcuni modelli, la funzione KURO LINK potrebbe chiamarsi "HDMI Control".
- La funzione KURO LINK non funziona con dispositivi di altre marche anche se collegati via cavo HDMI.

Cosa permette la funzione KURO LINK

Uso del lettore col telecomando del TV Flat-Screen.

- Le operazioni del lettore come l'inizio e la fine della riproduzione e la visualizzazione dei menu possono venire eseguite dal TV Flat-Screen. Per dettagli sulle funzioni che possono venire fatte, consultare le istruzioni per l'uso del TV Flat-Screen.

L'immagine riprodotta dal lettore viene visualizzata dal TV Flat-Screen. (Funzione di selezione automatica)

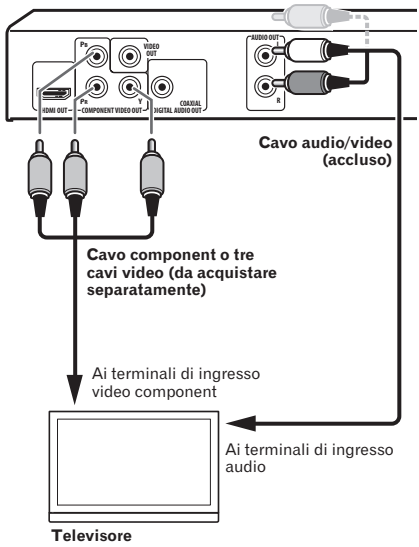
- L'ingresso del TV Flat-Screen, sistema AV (ricevitore o amplificatore AV, ecc.) o del convertitore HD AV viene scelto automaticamente quando la riproduzione viene avviata col lettore o il menu Home Menu o Disc Navigator viene visualizzato. Quando l'ingresso viene cambiato, le immagini riprodotte, il menu Home Menu o Disc Navigator appaiono sullo schermo del TV Flat-Screen.

Il TV Flat-Screen si accende automaticamente. (Funzione di accensione simultanea)

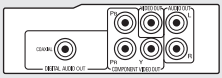
- Quando la riproduzione del lettore viene iniziata o Home Menu o Disc Navigator sono visualizzati, se il TV Flat-Screen è spento, si accende automaticamente.

Collegamento usando un cavo video component

Pannello posteriore del lettore (DV-420V)



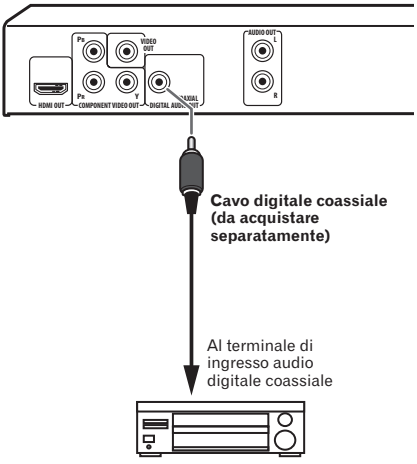
Pannello posteriore del lettore (DV-320)



Collegamento usando un cavo audio digitale

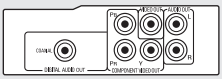
- Collegare un ricevitore o amplificatore AV, ecc. compatibile con l'audio Dolby Digital o DTS ad uno dei terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL**.
- Per istruzioni sul collegamento del televisore o dei diffusori al ricevitore o amplificatore AV, consultare le istruzioni per l'uso del ricevitore o amplificatore AV.

Pannello posteriore del lettore (DV-420V)



Ricevitore o amplificatore AV

Pannello posteriore del lettore (DV-320)

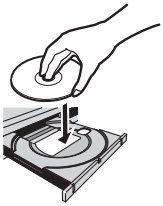


Riproduzione di dischi e file

- Prima di iniziare, accendere il televisore e scegliere l'ingresso adatto del televisore.
- La lingua dei messaggi sullo schermo del lettore può venire cambiata (*OSD Language* a pagina 33).

1 Accendere il sistema.
Premere ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Fare aprire il piatto portadisco e caricare un disco.
Premere ⏏ **OPEN/CLOSE**.
Caricare il disco col lato stampato rivolto in alto.



3 La riproduzione inizia.
Premere ▶ **PLAY**.

- Per portarsi in pausa, premere ❚❚ **PAUSE** durante la riproduzione.
- Per fermare il lettore, premere ■ **STOP** durante la riproduzione.
- Per spegnere l'apparecchio, premere ⏻ **STANDBY/ON**.

Note

- Alcuni dischi vengono riprodotti subito automaticamente.
- Alcuni dischi possono far comparire barre nere sopra e sotto lo schermo del televisore.

Se appare la schermata del menu

Per alcuni dischi, il menu viene visualizzato automaticamente quando la riproduzione inizia. Il contenuto del menu ed il suo uso differiscono a seconda del disco.

Varie funzioni di riproduzione

Può non essere possibile usare alcune di queste funzioni, a seconda del tipo di disco o file.

Inizio della riproduzione dal punto di interruzione (ripresa della riproduzione)	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV	• Se ■ **STOP** viene premuto durante la riproduzione, il punto di interruzione viene memorizzato. Premendo ► **PLAY** la riproduzione riprende da dove era stata interrotta. • Per cancellare la funzione di ripresa della riproduzione, premere ■ **STOP** mentre la riproduzione è ferma. • La ripresa della riproduzione può non essere possibile con certi dischi.
Memorizzazione del punto di arresto dei dischi espulsi (Last Memory)	DVD-Video Video CD	• Il lettore memorizza il punto dove un DVD-Video (fino a cinque dischi) o Video CD (un solo disco) viene espulso. Se un disco viene ricaricato e ► **PLAY** viene premuto, la riproduzione inizia dal punto in cui era stata interrotta. • Per cancellare l'ultima memoria impostata, premere ■ **STOP** mentre la riproduzione è ferma. • Se non si desidera memorizzare il punto di interruzione della riproduzione, premere ≜ **OPEN/CLOSE** durante la riproduzione per fare uscire il disco. • Con alcuni dischi, il punto di interruzione della riproduzione non è memorizzabile. Se il limite del numero di dischi per cui è possibile memorizzare un punto di interruzione viene superato, una nuova memorizzazione ne cancella una vecchia.
Scansione in avanti ed inversa	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV WMA MP3 MPEG-4 AAC	• Durante la riproduzione, premere ◄◄/◄II/◄I o ►►/I►/II►. • La velocità cambia ad ogni pressione del pulsante. La variazione della velocità dipende dal disco o dal file. • Con i dischi DVD-Video e DVD VR, quando ►►/I►/II► viene premuto una volta durante la riproduzione, l'immagine e l'audio vengono riprodotti ad 1,4 volte la velocità normale. Tenere presente che l'audio può non venire riprodotto o venire riprodotto male. • Per riprendere la riproduzione normale, premere ► **PLAY**.
Riproduzione per fotogrammi/per fotogrammi inversa	DVD-Video DVD VR Video CD DivX® WMV	• A riproduzione in pausa, premere ◄◄/◄II/◄I o ►►/I►/II►. • L'immagine avanza o indietreggia di un fotogramma ad ogni pressione del pulsante. • Per riprendere la riproduzione normale, premere ► **PLAY**. • Durante la riproduzione per fotogrammi normale o inversa non viene prodotto alcun suono. • L'immagine durante la riproduzione per fotogrammi inversa può muoversi. • La riproduzione per fotogrammi inversa non è possibile con Video CD e file video.

Riproduzione al rallentatore	DVD-Video DVD VR Video CD DivX® WMV	• A riproduzione in pausa, tener premuto ◄◄/◄II/◄I o ►►/I►/II►. • Tenere premuto il pulsante fino a che **Slow** appare sullo schermo del televisore in questione. • La velocità cambia ad ogni pressione del pulsante. La variazione della velocità dipende dal disco o dal file. • Per riprendere la riproduzione normale, premere ► **PLAY**. • Durante la riproduzione al rallentatore non viene emesso alcun suono. • La riproduzione al rallentatore inversa non è possibile con Video CD e file video.
Salto di contenuti	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV WMA MP3 MPEG-4 AAC	• Durante la riproduzione, premere I◄◄ **PREV** o ►►I **NEXT**. • Se si preme ►►I **NEXT**, la riproduzione salta all'inizio del titolo, capitolo, brano o file successivo. • Se si preme I◄◄ **PREV**, la riproduzione torna all'inizio del titolo, capitolo, brano o file precedente. Se premuto due volte, la riproduzione torna al titolo, capitolo, brano o file precedente. Non è possibile tornare ai titoli, capitoli, gruppi, brani o file precedenti durante la riproduzione casuale. • L'operazione da farsi è differente durante la riproduzione PBC di Video CD. Controllare la custodia del disco.
Riproduzione di titoli, capitoli e brani particolari	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW)	• Usare i **pulsanti numerici (da 0 a 9)** per digitare il numero di un titolo, capitolo o brano da riprodurre, quindi premere **ENTER**. • La riproduzione inizia automaticamente 2 secondi dopo che si digita il numero. • Durante la ricerca di capitoli DVD-Video, solo i capitoli entro il titolo attuale possono venire specificati.
Cambio dello stream/canale audio	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX®	• Con dischi o file che contengono più stream o canali audio, questi possono venire cambiati durante la riproduzione. • Durante la riproduzione, premere **AUDIO**. • Lo stream/canale audio cambia ad ogni pressione del pulsante. • I tipi di stream o canali audio presenti dipendono dal disco e dal file. • Nel caso di alcuni DVD-Video, lo stream/canale audio viene cambiato usando un menu. • L'immagine può fermarsi momentaneamente quando lo stream/canale audio viene cambiato. • Se l'impostazione Resume Play o Last Memory è stata cancellata, l'impostazione **Audio Language** viene ristabilita (a pagina 33).

Cambiamento dei sottotitoli	DVD-Video DivX®	• In dischi DVD-Video o DivX che contengono sottotitoli in più lingue, i sottotitoli possono venire cambiati durante la riproduzione. • Durante la riproduzione, premere **SUBTITLE**. • I sottotitoli cambiano ad ogni pressione del pulsante. • I sottotitoli presenti dipendono dal disco o dal file. • **–/–** appare se il disco o file non contiene sottotitoli. • In certi DVD-Video, i sottotitoli vengono cambiati usando un menu. • Se l'impostazione Resume Play o Last Memory è stata cancellata, l'impostazione **Subtitle Language** viene ristabilita (a pagina 33).
Cambiamento dell'angolazione (Multi-Angle)	DVD-Video	• Se un DVD-Video contiene più angolazioni, se ne può scegliere una durante la riproduzione. • Durante la riproduzione, premere **ANGLE**. • In certi DVD-Video, le angolazioni vengono cambiate usando un menu. • Il simbolo appare sullo schermo del televisore se sono disponibili altre angolazioni. Se non volete che il simbolo appaia, portare **Angle Indicator** su **Off** (a pagina 33).
Ingrandimento di un'immagine	DVD-Video DVD VR Video CD DivX® WMV JPEG	• Premere **ZOOM**. • L'area ingrandita viene visualizzata. • Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per spostare l'area ingrandita. • L'ingrandimento (2x → 4x → normale) cambia ad ogni pressione del pulsante. • Durante la riproduzione di slideshow di file JPEG, l'area ingrandita non viene visualizzata. • Se si ingrandisce un file JPEG, la riproduzione normale dello slideshow può venire ripresa premendo ▶ **PLAY**.
Rotazione (ribaltamento) dell'immagine	JPEG	• Premere ⬆/⬇/⬅/➡ durante uno slideshow. • Premendo ⬆ l'immagine viene ribaltata verticalmente. • Premendo ⬇ l'immagine viene ribaltata specularmente. • Premendo ⬅ l'immagine viene ruotata di 90° in senso orario. • Premendo ➡ l'immagine viene ruotata di 90° in senso antiorario. • Per tornare allo slideshow normale, premere ▶ **PLAY**.

Visione delle informazioni di un disco o file	DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV WMA MP3 MPEG-4 AAC	• Durante la riproduzione, premere **DISPLAY**. • È possibile visualizzare il tempo trascorso, il tempo rimanente ed altro. • Con alcuni dischi e file l'indicazione cambia ad ogni pressione del pulsante. • Per far sparire l'informazione, premere **DISPLAY** di nuovo fino a che si spegne. • Alcune informazioni non appaiono durante la riproduzione PBC di Video CD. Per visualizzare tali informazioni, cancellare la riproduzione PBC (vedi di seguito). • Se **On Screen Display** è regolato su **Off**, nessuna informazione viene visualizzata anche se **DISPLAY** viene premuto (a pagina 34).
Riproduzione di Video CD con il loro menu (riproduzione PBC)	Video CD	• La riproduzione di Video CD con il loro menu si chiama riproduzione PBC (riproduzione di base). Quanto visualizzato e le operazioni possibili variano da disco a disco. Consultare anche le istruzioni accluse al disco. • Per visualizzare un menu, caricare un disco compatibile con PBC e premere ► **PLAY**. • Per iniziare la riproduzione PBC, usare i **pulsanti numerici (da 0 a 9)** mentre un menu viene visualizzato per scegliere un brano, poi premere **ENTER**. • Per tornare alla schermata del menu, premere **RETURN** durante la riproduzione. • Per cambiare pagina, premere I◄◄ **PREV** o ►►I **NEXT**. • Per riprodurre un disco senza visualizzare il menu (con PBC disattivato), usare i **pulsanti numerici (da 0 a 9)** a riproduzione ferma per scegliere il brano, poi premere **ENTER** (o scegliere un brano usando I◄◄ **PREV** e ►►I **NEXT** a riproduzione ferma).

▣

Riproduzione di file da dispositivi USB

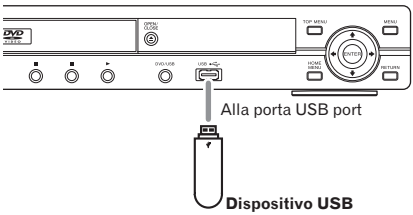
- Il lettore potrebbe non riconoscere il dispositivo USB, potrebbe non riprodurne i file o alimentare il dispositivo USB. Per dettagli, vedere *Se si collega un dispositivo di memoria di massa USB* a pagina 43.
- Pioneer non garantisce che tutti i file di dispositivi di memoria di massa USB verranno riprodotti o che i dispositivi di memoria di massa USB verranno tutti alimentati. Tenere anche presente che Pioneer non accetterà la responsabilità per perdite di file da dispositivi di memoria di massa USB causate da questo lettore.

1 Accendere il sistema.
Premere ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Passaggio alla modalità USB.
Premere **DVD/USB**.
USB MODE viene visualizzato nel display del pannello anteriore.

3 Collegamento di dispositivi di memoria di massa USB.
Disc Navigator appare automaticamente.

Pannello anteriore del lettore



4 La riproduzione inizia.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere il file, poi premere **ENTER**.

- Prima di rimuovere il dispositivo USB, spegnere questa unità.
- La modalità USB di ingresso permane fino alla prossima volta questa unità viene accesa. Per tornare al modo DVD, premere **DVD/USB** (o premere ⏏ **OPEN/CLOSE** per fare aprire il piatto portadisco).

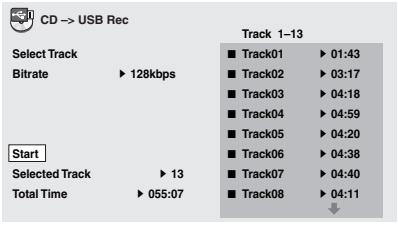
Registrazione di brani da CD audio su dispositivi USB

- I brani del CD audio nel lettore possono venire registrati nei dispositivi di memoria di massa USB collegati alla porta USB.
- Potrebbe non essere possibile registrare brani di CD audio su di un dispositivo USB. Per dettagli, vedere *Se si collega un dispositivo di memoria di massa USB* a pagina 43.

Registrazione di tutti i brani

1 Caricare il CD audio.
- Se la riproduzione inizia automaticamente, premere ■ **STOP** per fermare la riproduzione.

2 Far comparire la schermata CD -> USB Rec.
Premere **USB REC**.



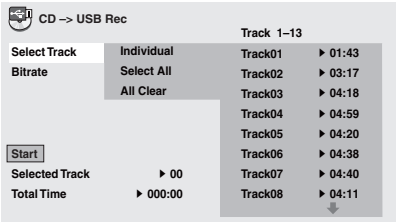
3 Iniziare la registrazione.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere **Start**, poi premere **ENTER**.

Scelta dei brani da registrare

1 Caricare il CD audio.
- Se la riproduzione inizia automaticamente, premere ■ **STOP** per fermare la riproduzione.

2 Far comparire Home Menu.
Premere **HOME MENU**.

3 Scegliere CD -> USB Rec.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.



4 Scegliere Select Track → Individual → i brani da registrare.
Fare la selezione usando ⬆/⬇/⬅/➡.

- **Individual**: Scegliere 1 brano alla volta.
- **Select All**: Scegliere tutti i brani.
- **All Clear**: Annullare la selezione di tutti i brani.

5 Scegliere Bitrate (velocità di trasmissione).
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

- Scegliere **128kbps**, **192kbps** o **320kbps**.

6 Iniziare la registrazione.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere **Start**, poi premere **ENTER**.

Note

- **CD -> USB Rec** può venire scelto solo a CD audio fermo.
- A registrazione completata, una cartella "PIONEER" viene automaticamente creata sul dispositivo USB. I brani registrati sono memorizzati in tale cartella.▣

Riproduzione con Disc Navigator

Riproduzione di dischi

DVD-Video DVD VR Video CD

1 Far comparire Home Menu.
Premere **HOME MENU**.

2 Scegliere Disc Navigator.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

3 Scegliere il tipo di Disc Navigator.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.

- Viene visualizzato Disc Navigator.
- Quanto visualizzato da Disc Navigator può differire da disco a disco.

4 Riproduzione di titolo, capitoli e brani particolari.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

- Per cambiare pagina, premere ⏮ **PREV** o ⏭ **NEXT**.
- Premere **RETURN** per tornare alla schermata precedente.
- Premere **HOME MENU** per uscire da Disc Navigator.

Note

- Disc Navigator non viene visualizzato con certi dischi DVD-Video.
- Disc Navigator non è visualizzabile durante la riproduzione PBC di Video CD. Per visualizzare tali informazioni, cancellare la riproduzione PBC (a pagina 22).

Riproduzione di file

DivX® WMV WMA MP3 MPEG-4 AAC JPEG

1 Far comparire Home Menu.
Premere **HOME MENU**.

2 Scegliere Disc Navigator.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

3 Scegliere la cartella.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.

4 Scegliere e riprodurre il file.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.
- Se si riproducono file JPEG, i file cambiano automaticamente (riproduzione slideshow).
- Premere ⬅ per tornare alla schermata precedente. È anche possibile tornare alla schermata precedente scegliendo **--** e poi premendo **ENTER**.
- Premere **HOME MENU** per uscire da Disc Navigator.

Nota

Se un disco contiene sia file audio sia file JPEG, questi possono venire riprodotti simultaneamente. Per farlo, scegliere prima il file audio, poi quello JPEG.

Uso della funzione Play Mode

La funzione Play Mode può non funzionare con alcuni dischi o file.

● **Far comparire la schermata Play Mode.**
Durante la riproduzione, premere **PLAY MODE**.
- È anche possibile far comparire Home Menu scegliendo **Play Mode** dal menu di base e premendo poi **ENTER**.
- La schermata Play Mode non è visualizzabile durante la riproduzione PBC di Video CD. In tal caso, cancellare la riproduzione PBC (a pagina 22).

Riproduzione a ripetizione di una sezione (A-B Repeat Play)

DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW)

Una sezione da voi scelta di un file o brano viene riprodotta ripetutamente.

1 Far comparire la schermata Play Mode.
Durante la riproduzione, premere **PLAY MODE**.

2 Scegliere A-B Repeat.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER** o ➡.

3 Scegliere il punto di inizio della riproduzione A-B Repeat.
Usare ⬆/⬇ per scegliere **A (Start Point)**, poi premere **ENTER**.

4 Scegliere il punto di fine della riproduzione A-B Repeat.
Usare ⬆/⬇ per scegliere **B (End Point)**, poi premere **ENTER**.
La riproduzione a ripetizione A-B inizia.
- Per cancellare la riproduzione AB, scegliere **Off**, poi premere **ENTER**.

Ripetizione della riproduzione (Riproduzione ripetuta)

DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV

1 Far comparire la schermata Play Mode.
Durante la riproduzione, premere **PLAY MODE**.

2 Scegliere Repeat.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER** o ➡.

3 Scegliere il tipo di riproduzione ripetuta.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER** o ➡.
La riproduzione a ripetizione inizia.

- Per cancellare la riproduzione a ripetizione, scegliere **Repeat Off**, poi premere **ENTER**. (La riproduzione a ripetizione viene cancellata automaticamente quando la riproduzione viene fermata.)
- I tipi di riproduzione a ripetizione disponibili dipendono dal disco e dal file.

Riproduzione in ordine casuale (Riproduzione casuale)

DVD-Video Video CD CD(R/RW)

1 Far comparire la schermata Play Mode.
Premere **PLAY MODE**.

2 Scegliere Random.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER** o ➡.

3 Scegliere il tipo di riproduzione casuale.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER** o ➡.
La riproduzione a ripetizione inizia.

- Per cancellare la riproduzione casuale, scegliere **Random Off**, poi premere **ENTER**. (La riproduzione casuale viene cancellata automaticamente quando la riproduzione viene fermata.)
- I tipi di riproduzione casuale disponibili dipendono dal disco e dal file.

Nota

Lo stesso titolo, capitolo o brano può venire riprodotto due volte durante la riproduzione casuale.

Riproduzione in un ordine desiderato (Riproduzione programmata)

DVD-Video Video CD CD(R/RW) DivX® WMV WMA MP3 MPEG-4 AAC

1 Far comparire la schermata Play Mode.
Premere **PLAY MODE**.

2 Scegliere Program.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER** o ➡.

3 Scegliere Create/Edit.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.

- La schermata Create/Edit dipende dal disco o dal file.

4 Scegliere il titolo, capitolo, brano o file da riprodurre.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

- Per aggiungere dati ad un programma, prima scegliere una posizione nel programma (la fase del programma), quindi scegliere il titolo, capitolo o brano, poi premere **ENTER** (i file vengono aggiunti alla file del programma).
- Premere **RETURN** per tornare alla schermata precedente. Se si ritorno alla schermata precedente durante la digitazione, le impostazioni programmate vengono cancellate.
- Per cancellare una fase, evidenziarla e premere **CLEAR**.

5 La riproduzione inizia.
Premere ► **PLAY**.

- Per riprodurre un programma già in memoria, scegliere **Playback Start** dalla schermata di programmazione e poi premere **ENTER**.
- Per riprendere la riproduzione normale, scegliere **Playback Stop** dalla schermata di programmazione e premere **ENTER**. Il programma rimane in memoria.
- Per cancellare tutto il programma, scegliere **Program Delete** dalla schermata di programmazione e premere **ENTER**.

Note

- I programmi possono venire riprodotti più volte. Durante la riproduzione programmata, scegliere **Program Repeat** da **Repeat** della schermata Play Mode (a pagina 25).

- I programmi non sono riproducibili in ordine casuale (la riproduzione casuale non è possibile durante la riproduzione programmata).

Riproduzione specificando un numero o tempo particolare (Search Mode)

DVD-Video DVD VR Video CD CD(R/RW) DivX® WMV

Questa funzione permette di specificare il titolo, capitolo, numero di brano o momento nel tempo da riprodurre.

1 Far comparire la schermata Play Mode.
Premere **PLAY MODE**.

2 Scegliere Search Mode.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER** o ➡.

3 Scegliere il tipo di Search Mode.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.
- I tipi di modalità di ricerca disponibili dipendono dal disco e dal file.

4 Digitare il numero del titolo, capitolo, brano o momento nel tempo da riprodurre.
Usare i **pulsanti numerici(da 0 a 9)** per digitare, poi premere **ENTER**. (Per digitare ad esempio 1 ora e 4 minuti (64 minuti), digitare **6**, **4**, **0** e **0**.)
La riproduzione inizia.

Note

- Con alcuni DVD-Video, il numero o tempo può venire specificato usando un menu.
- Con file video, solo il tempo può venire specificato (è possibile solo **Time Search** (ricerca a tempo)).
- La ricerca a tempo (**Time Search**) non è possibile con dischi DVD+R/+RW.

Regolazione dell'audio

1 Far comparire Home Menu.
Premere **HOME MENU**.

2 Scegliere Audio Settings.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

3 Cambiare le impostazioni.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.
- Premere **RETURN** per tornare alla schermata precedente.

4 Memorizzare le modifiche fatte.
Premere **HOME MENU**.
Le modifiche fatte vengono memorizzate.

Note

- L'effetto potrebbe essere debole con certi dischi o file.
- Queste impostazioni influenzano anche il suono emesso dai terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** e dal terminale **HDMI OUT** (solo DV-420V).
  Tenere presente che non si ha alcun effetto se vengono emessi segnali audio Dolby Digital, DTS o MPEG.

Parametri Audio Settings

Parametri (impostazioni)	
Sound Retriever (**High**/**Low**/***Off***)	• I file audio WMA, MP3 e MPEG-4 AAC vengono riprodotti con una qualità elevata. Questo però accade solo con file che possiedono l'estensione '.wma', '.mp3' o '.m4a'. • L'effetto ottenuto dipende dal file. Provare impostazioni differenti e scegliere quella che produce l'effetto migliore.
Equalizer (***Off***/**Rock**/**Pop**/**Live**/**Dance**/**Techno**/**Classic**/**Soft**)	Impostare a seconda del genere di musica da ascoltare.

Italiano

Parametri (impostazioni)	
Virtual Surround (**On**/***Off***)	• È possibile creare un campo surround sound con un senso di presenza usando solo due diffusori. • Se **On** è impostato, i segnali audio Linear PCM da 96 kHz o più possono venire convertiti sui 48 kHz.
Audio DRC (**High**/**Medium**/**Low**/***Off***)	• Questo indebolisce i suoni forti e rafforza quelli deboli. Cambiare questa impostazione ad esempio per vedere film a tarda notte. • Questa impostazione influenza solo l'audio Dolby Digital. • L'effetto dipende dal volume del televisore TV, ricevitore o amplificatore AV, diffusori o atro apparecchio collegati. Provare varie impostazioni, scegliendo quella migliore.
Dialog (**High**/**Medium**/**Low**/***Off***)	Cambiare questa impostazione se i dialoghi sono difficili da sentire.

Le impostazioni predefinite sono indicate in ***corsivo***.

La funzione Sound Retriever

- Durante la compressione, i dati audio inevitabilmente perdono di qualità. La funzione Sond Retriever automaticamente ripara i danni ai dati compressi e li riporta alla qualità di un CD.▣

Regolazione della qualità dell'immagine

1 Far comparire Home Menu.
Premere **HOME MENU**.

2 Scegliere Video Adjust.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

3 Cambiare le impostazioni.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

- Premere **RETURN** per tornare alla schermata precedente.

4 Memorizzare le modifiche fatte.
Premere **HOME MENU**.
Le modifiche fatte vengono memorizzate.

Note

- L'effetto dipende dal televisore, disco o file usato.
- Le impostazioni influenzano i segnali video emessi dal terminale **HDMI OUT** (solo DV-420V).

Parametri Video Adjust

Parametri (impostazioni)	
Sharpness (**Fine**/***Standard***/**Soft**)	Regola la nitidezza dell'immagine.
Brightness (da **-20** a **20**)	Regola la luminosità dell'immagine.
Contrast (da **-16** a **16**)	Regola il rapporto fra la luminosità massima e minima dell'immagine.
Gamma (da **-3** a **3**)	Regola l'aspetto delle zone scure dell'immagine.
Hue (da **green 9** a **red 9**)	Regola il bilanciamento fra verde e rosso.
Chroma Level (da **-9** a **9**)	Regola la densità dei colori. Questa impostazione è utile per sorgenti con molti colori, ad esempio cartoni animati.

- Le impostazioni predefinite sono indicate in ***corsivo***.
- **Brightness**, **Contrast**, **Gamma**, **Hue** e **Chroma Level** sono regolati su ***0*** al momento dell'acquisto.

▣

Uso del menu Initial Settings

Initial Settings non è selezionabile durante la riproduzione. Fermare prima il disco.

1 Far comparire Home Menu.
Premere **HOME MENU**.

2 Scegliere Initial Settings.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

3 Scegliere una voce e modificarla.
Usare ⬆/⬇/⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

Note

- **HDMI Out**, **HDMI Resolution** e **HDMI Color** sono impostabili solo quando il lettore è collegato a dispositivi HDMI compatibili con un cavo HDMI (solo DV-420V).
- **Digital Audio Out**, **AV Connector Out** e **Component Out** non sono impostabili quando il lettore è collegato a dispositivi HDMI compatibili con un cavo HDMI (solo DV-420V).

Per riportare Component Out e HDMI Resolution alle impostazioni predefinite

1 Spegnere il lettore.
Premere ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Premere ⏻ STANDBY/ON mentre si preme ⏮.
Usare i pulsanti del pannello anteriore del lettore. Il sistema si accende.

Ritorno alle impostazioni predefinite

1 Spegnere il lettore.
Premere ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Premere ⏻ STANDBY/ON mentre si preme ■.
Usare i pulsanti del pannello anteriore del lettore.

Impostazione Digital Audio Out

Impostazione delle opzioni	Impostazioni	
HDMI Out (solo DV-420V)	**LPCM (2CH)**	I segnali audio multicanale vengono convertiti in segnale audio Linear PCM a 2 canali e quindi emessi. Questo può venire scelto quando il dispositivo HDMI compatibile collegato non supporta l'audio multicanale.
	Auto	Vengono emessi segnali audio dei tipi supportati dal dispositivo HDMI compatibile (Dolby Digital, DTS, MPEG e Linear PCM). I segnali audio non supportati dal dispositivo HDMI compatibile collegato vengono convertiti in Linear PCM prima di venire emessi.
	Off	Il terminale **HDMI OUT** non emette alcun segnale audio.
• Le impostazioni possono venire cambiate solo se il lettore ed il dispositivo HDMI compatibile sono collegati usando un cavo HDMI. • Se il dispositivo HDMI compatibile non è compatibile con l'audio DTS, i segnali audio DTS non vengono emessi (i segnali audio DTS non vengono convertiti in segnali Linear PCM prima di venire emessi).		
Digital Out	***On***	I terminali **DIGITAL AUDIO OUT** non emettono alcun segnale audio.
	Off	Il terminale **DIGITAL AUDIO OUT** non emette alcun segnale audio.
Se **Digital Out** è regolato su **Off**, i segnali audio emessi dal terminale **HDMI OUT** vengono convertiti in formato Linear PCM (solo DV-420V).		
Dolby Digital Out	***Dolby Digital***	Vengono emessi segnali audio Dolby Digital. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato supporta l'audio Dolby Digital.
	Dolby Digital > PCM	I segnali Dolby Digital prima di venire emessi vengono convertiti in segnale audio Linear PCM. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato non supporta l'audio Dolby Digital.
DTS Out	***DTS***	Vengono emessi segnali audio DTS. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato supporta l'audio DTS.
	Off	Vengono emessi segnali audio DTS. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato non supporta l'audio DTS.
Se il ricevitore o amplificatore AV collegato non supporta l'audio DTS, impostare **Off**. Se si imposta **DTS** si può generare del rumore.		
96 kHz PCM Out	***96kHz > 48kHz***	I segnali audio a 96 kHz vengono convertiti sui 48 kHz/44,1 kHz e poi emessi. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato non supporta l'audio a 96 kHz.
	96kHz	Vengono emessi segnali audio a 96 kHz. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato supporta l'audio a 96 kHz.
MPEG Out	**MPEG**	Vengono emessi segnali audio MPEG. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato supporta l'audio MPEG.
	MPEG > PCM	I segnali MPEG prima di venire emessi vengono convertiti in segnale audio Linear PCM. Scegliere questo se il ricevitore o amplificatore AV collegato non supporta l'audio a MPEG.

Le impostazioni predefinite sono indicate in ***corsivo***.

L'impostazione HDMI Out ed il tipo di segnale audio emesso (solo DV-420V)

Formato audio		Impostazione HDMI Out	
		LPCM (2CH)	Auto
DVD-Video DVD VR	Dolby Digital	Downmix in 2 canali	Dolby Digital[1]
	Dolby Digital Karaoke	Sinistra/destra	Dolby Digital[1]
	Linear PCM	Sinistra/destra	Sinistra/destra
	DTS	Non emesso	DTS[2]
	MPEG	Sinistra/destra	MPEG[1]
CD(R/RW) WMA MP3 MPEG-4 AAC		Sinistra/destra	Sinistra/destra
DTS-CD		Non emesso	DTS[2]
Video CD		Sinistra/destra	Sinistra/destra

1 Se il dispositivo HDMI compatibile collegato non supporta i segnali Dolby Digital o MPEG audio, il segnale viene automaticamente convertito in formato audio Linear PCM prima di venire emesso.
2 Se il dispositivo HDMI compatibile non è compatibile con l'audio DTS, i segnali audio DTS non vengono emessi (i segnali audio DTS non vengono convertiti in segnali Linear PCM prima di venire emessi).

Impostazione Video Output

Impostazione delle opzioni	Impostazioni	
TV Screen	***4:3 (Letter Box)***	Da scegliere per vedere immagini di rapporto di forma 16:9 su televisori 4:3 con barre nere sopra e sotto lo schermo.
	4:3 (Pan & Scan)	Da scegliere per vedere immagini 16:9 sull'intero schermo di un televisore 4:3 coi lati destro e sinistro dell'immagine 16:9 tagliati.
	16:9 (Wide)	Da scegliere per usare un televisore widescreen (16:9).
	16:9 (Compressed) (solo DV-420V)	Da scegliere per vedere immagini 4:3 su televisori ad alta definizione (16:9). L'immagine viene visualizzata correttamente dal televisore con barre nere sui lati. Selezionabile solo se il lettore ed il televisore sono collegati via cavo HDMI e **HDMI Resolution** è regolato su **1920x1080p**, **1920x1080i** o **1280x720p**.

Con televisori di rapporto di forma normale (4:3)		Con televisori widescreen (16:9)	
Impostazione del lettore	Immagine sullo schermo	Impostazione del lettore	Immagine sullo schermo
4:3 (Letter Box)	Immagine 16:9 Immagine 4:3	16:9 (Wide)	Immagine 16:9 Immagine 4:3
4:3 (Pan & Scan)	Immagine 16:9 Immagine 4:3	16:9 (Compressed)	Immagine 16:9 Immagine 4:3

Questa impostazione viene usata solo se il disco permette l'uso del rapporto di forma dello schermo. Controllare la custodia del disco.

Impostazione delle opzioni	Impostazioni	
Component Out	**Progressive**	Da scegliere se un televisore o proiettore che supporta segnali video a scansione progressiva è collegato ai terminali **COMPONENT VIDEO OUT**. **PRGSVE** appare sul display del pannello anteriore.
	Interlace	Da scegliere se un televisore o proiettore che non supporta i segnali video a scansione progressiva è collegato ai terminali **COMPONENT VIDEO OUT**.
• Se **Progressive** è scelto e **ENTER** viene premuto, appare un messaggio di conferma. Per cambiare l'impostazione, scegliere **Yes** e premere **ENTER**. Per non cambiare l'impostazione, scegliere **No** e quindi **ENTER**. • L'immagine può essere disturbata quando si passa da **Progressive** a ***Interlace***. • Se **HDMI Resolution** è impostato su **720x480i/720x576i**, ***Interlace*** è impostato (solo DV-420V). • Se l'immagine non compare più dopo aver cambiato l'impostazione su **Progressive**, riportarla su ***Interlace***. Per le istruzioni necessarie, vedere *Per riportare Component Out e HDMI Resolution alle impostazioni predefinite* a pagina 29.		
AV Connector Out	***Video***	Vengono emessi normali segnali video (composito).
	RGB	Da scegliere se ci si collega ad un televisore compatibile con i segnali video RGB. Tenere però presente che nessun segnale video viene emesso dai terminali di uscita video composito se si sceglie l'impostazione RGB.
HDMI Resolution (solo DV-420V)	**720x480i/720x576i**	Vengono emesse immagini a scansione interlacciata da 720 x 480 pixel (NTSC)/720 x 576 pixel (PAL).
	720x480p/720x576p	Vengono emesse immagini a scansione progressiva da 720 x 480 pixel (NTSC)/720 x 576 pixel (PAL).
	1280x720p	Vengono emesse immagini da 1 280 x 720 pixel con scansione progressiva.
	1920x1080i	Vengono emesse immagini da 1 920 x 1 080 pixel con scansione interlacciata.
	1920x1080p	Vengono emesse immagini da 1 920 x 1 080 pixel con scansione progressiva.
• Cambiata questa impostazione, l'immagine può essere disturbata o potrebbe richiedere qualche tempo per apparire. • Cambiata un'impostazione, appare un messaggio di conferma. Se l'immagine viene visualizzata correttamente, scegliere **Yes**, poi premere **ENTER**. Se non viene visualizzata correttamente, scegliere **No**, poi premere **ENTER**. • Se l'immagine non compare più dopo aver cambiato l'impostazione, riportarla su ***720x480p/720x576p***. Vedere *Per riportare Component Out e HDMI Resolution alle impostazioni predefinite* a pagina 29.		
HDMI Color (solo DV-420V)	**Full range RGB**	I colori diventano più carichi. Scegliere questo se i colori scuri sembrano essere tutti neri.
	RGB	I colori diventano più chiari. Da scegliere se i colori scuri sembrano troppo chiari.
	Component	Da usare se il proprio televisore è compatibile con HDMI. Il segnale viene emesso sotto forma di differenza di colori (formato a 8 bit).
Le impostazioni possono venire cambiate solo se il lettore ed il dispositivo HDMI compatibile sono collegati usando un cavo HDMI.		

Le impostazioni predefinite sono indicate in ***corsivo***.

Impostazione Language

- Alcuni dischi non passano alla lingua scelta.
- Con alcuni dischi, la lingua viene cambiata con un menu. Con tali dischi, cambiare la lingua col menu apposito.

Impostazione delle opzioni	Impostazioni	
Audio Language	***English***	Da scegliere per riprodurre l'audio di un DVD-Video in inglese.
	lingue disponibili	Scegliere una lingua fra quelle elencate per determinare la lingua audio predefinita di DVD-Video.
	Other Language	Scegliere una delle lingue 136. Per fare questa operazione, vedere *Tabella dei codici di lingua* a pagina 45. Se si sceglie una lingua che il DVD-Video non possiede, viene scelta una lingua presente.
Subtitle Language	***English***	Da scegliere per visualizzare i sottotitoli di un DVD-Video in inglese.
	lingue disponibili	Scegliere una lingua fra quelle elencate per determinare la lingua dei sottotitoli predefinita di DVD-Video.
	Other Language	Scegliere una delle lingue 136. Per fare questa operazione, vedere *Tabella dei codici di lingua* a pagina 45. Se si sceglie una lingua che il DVD-Video non possiede, viene scelta una lingua presente.
DVD Menu Lang.	***w/Subtitle Lang.***	Da scegliere per visualizzare i menu di un DVD-Video nella lingua scelta per **Subtitle Language**.
	lingue disponibili	Scegliere una lingua fra quelle elencate per determinare la lingua predefinita dei menu di DVD-Video.
	Other Language	Scegliere una delle lingue 136. Per fare questa operazione, vedere *Tabella dei codici di lingua* a pagina 45. Se si sceglie una lingua che il DVD-Video non possiede, viene scelta una lingua presente.
Subtitle Display	***On***	Da scegliere per visualizzare i sottotitoli.
	Off	I sottotitoli sono normalmente disattivati quando si riproduce un DVD. Tenere presente che alcuni dischi annullano questa impostazione.

Le impostazioni predefinite sono indicate in ***corsivo***.

Impostazioni Display

Impostazione delle opzioni	Impostazioni	
OSD Language	***English***	Da scegliere per visualizzare gli indicatori di funzione (**Play**, **Stop**, ecc.) in inglese.
	lingue disponibili	Scegliere per i messaggi sullo schermo una delle lingue elencate.
Angle Indicator	***On***	Da scegliere per visualizzare il simbolo sullo schermo del televisore.
	Off	Da scegliere per non visualizzare il simbolo sullo schermo del televisore.

Impostazione delle opzioni	Impostazioni	
On Screen Display	***On***	Da scegliere per visualizzare gli indicatori di funzione (**Play**, **Stop**, ecc.) sullo schermo.
	Off	Da scegliere per non visualizzare gli indicatori di funzione (**Play**, **Stop**, ecc.) sullo schermo.

Le impostazioni predefinite sono indicate in ***corsivo***.

Impostazione Options

Impostazione delle opzioni	Impostazioni	
KURO LINK (solo DV-420V)	***On***	Da scegliere per controllare il lettore via il telecomando del dispositivo AV collegato via cavo HDMI. Per dettagli, vedi *La funzione KURO LINK* a pagina 15.
	Off	Da scegliere per non controllare il lettore via il telecomando del dispositivo AV collegato via cavo HDMI.
Parental Lock	**Password**	Memorizzare (cambiare) il password richiesto per riprodurre dischi per i quali la funzione Parental Lock è attivata. Per dettagli, vedere *Memorizzazione o modifica del password* a pagina 35.
	Level Change	Permette di cambiare il livello di Parental Lock del lettore. Per dettagli, vedere *Cambio del livello Parental Lock* a pagina 35.
	Country Code	Permette di cambiare il paese/area. Per fare questa operazione, vedere *Tabella dei codici di paesi ed area* a pagina 45.
DivX VOD	**Activate**	Visualizzare il codice di registrazione del lettore richiesto per riprodurre file DivX VOD.
	Deactivate	Permette di visualizzare il codice di disattivazione VOD.
• I file DivX VOD sono protetti dal sistema DRM. Possono venire riprodotti sono con dispositivi immatricolati. • Se il codice di registrazione non ha ancora ricevuto l'autorizzazione, i file DivX VOD non possono venire riprodotti. Se si tenta la riproduzione, **Authorization Error** appare sul televisore. • Nel caso di alcuni file DivX VOD, il numero di visioni è limitato. Il numero rimanente di visioni autorizzate appare sullo schermo del televisore quando tali file vengono visualizzati. **Rental Expired** appare quando il numero di visioni restanti è 0.		
Auto Power Off	***On***	Da scegliere per far spegnere automaticamente l'apparecchio (esso si spegne da solo se nessuna operazione viene fatta per 30 minuti).
	Off	Da scegliere se non si desidera che l'apparecchio si spenga da solo.

Le impostazioni predefinite sono indicate in ***corsivo***.

Modifica delle impostazioni (Impostazione iniziale)

Quando Other Language è scelto

Scegliere una delle lingue 136. Per fare questa operazione, vedere *Tabella dei codici di lingua* a pagina 45. Se si sceglie una lingua che il DVD-Video non possiede, viene scelta una lingua presente.

1 Scegliere Other Language.
Usare ⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

2 Scegliere List of Languages o Code.
Usare ⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

- Ci sono lingue per le quali viene visualizzato solo il numero di codice. Per dettagli, vedere *Tabella dei codici di lingua* a pagina 45.

3 Scegliere il codice della lingua.
Usare ⬆/⬇ o i **pulsanti numerici (da 0 a 9)** per scegliere, poi premere **ENTER**.

Memorizzazione o modifica del password

Alcuni DVD-Video possiedono livelli di controllo parenti Parental Lock (controllare la custodia del disco). La visione di questi dischi può essere limitata impostando un livello del lettore inferiore a quello del disco.

1 Scegliere Password.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.

2 Digitare il password.
Usare i **pulsanti numerici (da 0 a 9)** per digitare il password, poi premere **ENTER**.

- Per cambiare il password, per prima cosa digitare quello in memoria, poi quello nuovo.

Note

- Raccomandiamo di prender nota del password.
- Se si dimentica il password, reinizializzare il lettore e memorizzare un altro password.
- Con alcuni DVD-Video durante la riproduzione appare una schermata di digitazione del password. Digitare il password per continuare la riproduzione del disco.

Cambio del livello Parental Lock

1 Scegliere Level Change.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.

2 Digitare il password.
Usare i **pulsanti numerici (da 0 a 9)** per digitare il password, poi premere **ENTER**.

3 Modificare il livello.
Usare ⬅/➡ per scegliere, poi premere **ENTER**.

Cambio del codice di paese/area della funzione Parental Lock

Per fare questa operazione, vedere *Tabella dei codici di paesi ed area* a pagina 45.

1 Scegliere Country Code.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.

2 Digitare il password.
Usare i **pulsanti numerici (da 0 a 9)** per digitare il password, poi premere **ENTER**.

3 Scegliere il codice del paese.
Usare ⬆/⬇ per scegliere, poi premere **ENTER**.▣

Diagnostica

- L'uso scorretto dell'apparecchio viene spesso scambiato per un guasto. Se si ritiene che questo componente non funzioni bene, controllare la sezione che segue. A volte il problema risiede in un altro componente. Controllare tutti i componenti ed apparecchi elettronici usati. Se il problema non può venire eliminato neppure dopo aver fatto i controlli suggeriti, chiedere assistenza tecnica al più vicino centro assistenza o rivenditore autorizzato Pioneer.
- Il lettore non funziona a causa di elettricità statica o altre influenze esterne. In tali casi, il funzionamento normale può venire ripristinato scollegando il cavo di alimentazione e ricollegandolo.

Problemi di carattere generale

Problema	Controllare	Rimedio
Le impostazioni che avete fatto sono state cancellate.	Il cavo di alimentazione è stato scollegato a lettore in funzione?	Se il cavo di alimentazione viene scollegato o viene a mancare la corrente, si possono perdere le impostazioni. Non mancare di premere ⏻ **STANDBY/ON** del pannello anteriore del lettore o premere ⏻ **STANDBY/ON** del telecomando ed attendere che l'indicatore **- OFF -** del pannello anteriore si spenga prima di scollegare il cavo di alimentazione. Fare particolarmente attenzione quando il cavo di alimentazione del lettore è collegato alla presa di servizio di un altro componente, dato che in tal caso questo lettore si spegne insieme all'altro componente. Raccomandiamo di collegare il lettore se possibile direttamente ad una presa a muro.
Differenza di volume fra DVD e CD.	Questo non è un guasto del lettore.	Il volume può suonare differente a causa di differenze nella registrazione.
Il lettore non è controllabile col telecomando.	Siete lontani dall'apparecchio?	Usare il telecomando entro 7 metri dal sensore di telecomando.
	Il sensore di telecomando è esposto a luce solare diretta o artificiale intensa da lampadine a incandescenza?	Il segnali di telecomando possono non venir ricevuti correttamente se il sensore di telecomando è esposto a luce solare diretta o artificiale intensa da lampadine a incandescenza.
	Le batterie sono scariche?	Sostituire le batterie (a pagina 5).

Problema	Controllare	Rimedio
I dischi non possono venire riprodotti o il disco si apre automaticamente.	Il disco è graffiato?	Un disco graffiato può non esser più riproducibile.
	Il disco è sporco?	Pulire il disco (a pagina 48).
	Il disco è caricato correttamente nel piatto portadisco?	Caricare il disco col lato stampato rivolto in alto.
		Mettere il disco nell'incassatura del piatto portadisco.
	Il disco ha il numero di regione giusto?	Questo lettore può riprodurre dischi di regione "2 (compresa 2)" e "ALL".
	Il lettore è installato in un luogo umido?	Potrebbe esserci condensa. Attendere che la condensa evapori. Non installare il lettore vicino ad un climatizzatore o simili (a pagina 47).
L'alimentazione del lettore viene disattivata automaticamente.	**Auto Power Off** è regolato su ***On***?	Se **Auto Power Off** è regolato su ***On***, l'apparecchio si spegne automaticamente se nessuna operazione viene eseguita per oltre 30 minuti (a pagina 34).
L'apparecchio si accende o spegne da solo.	**KURO LINK** è regolato su ***On***? (solo DV-420V)	Il lettore può accendersi insieme al televisore collegato al terminale **HDMI OUT**. Se non si desidera che il lettore si accenda insieme al televisore, portare **KURO LINK** su **Off** (a pagina 34).
L'ingresso del televisore e del sistema AV collegati viene cambiato automaticamente.	**KURO LINK** è regolato su ***On***? (solo DV-420V)	Gli ingressi del televisore, sistema AV (ricevitore o amplificatore AV, ecc.) e convertitore AV HD collegati al terminale **HDMI OUT** potrebbero automaticamente lasciare il posto a quello del lettore quando questo inizia la riproduzione o la schermata del menu (Home Menu, ecc.) è visualizzata. Se non si desidera che l'ingresso del televisore, sistema AV (ricevitore o amplificatore AV, ecc.) e convertitore AV HD venga sostituito automaticamente da un'altro, portare **KURO LINK** su **Off** (a pagina 34).
Non appare alcuna immagine.	Il cavo video è collegato correttamente?	Collegare correttamente il cavo inserendo fino in fondo la spina.
	Il cavo video è danneggiato?	Se il cavo è danneggiato, sostituirlo con uno nuovo.
	L'ingresso del televisore, ricevitore o amplificatore AV è giusto?	Passare all'ingresso giusto consultando in proposito le istruzioni per l'uso del dispositivo collegato.
L'immagine è deformata o il rapporto di forma non può venire cambiato.	Il rapporto di forma del televisore è regolato correttamente?	Leggere le istruzioni per l'uso del televisore ed impostare correttamente il rapporto di forma del televisore.
	TV Screen è regolato correttamente?	Regolare **TV Screen** correttamente (a pagina 31).

Problema	Controllare	Rimedio
Durante la riproduzione, l'immagine è disturbata o scura.	Questo non è un guasto del lettore.	Questo lettore supporta la tecnologia Macrovision di protezione dalla copia. Con alcuni televisori l'immagine può non essere normale durante la riproduzione di dischi protetti dalla duplicazione. Ciò non è dovuto ad un guasto.
	Il lettore ed il televisore sono collegati passando per un videoregistratore?	Se il lettore ed il televisore sono collegati attraverso un videoregistratore, la funzione di protezione dalla copia analogica del lettore può disturbare la riproduzione del videoregistratore. Collegare il lettore ed il televisore direttamente.
	Il televisore è regolato correttamente?	L'impostazione predefinita di fabbrica è **AUTO**. Se l'immagine è distorta, impostare il sistema di colore in uso nel proprio paese o regione (**NTSC** o **PAL**) (a pagina 46).
La riproduzione cessa temporaneamente o il disco non è caricato correttamente.	Si sta riproducendo un disco modificato con un registratore di DVD, ecc.?	Se delle immagini modificate vengono riprodotte, la riproduzione si potrebbe fermare temporaneamente nei punti in cui delle immagini sono state combinate ed il disco potrebbe non venire riprodotto con le modifiche.

Problema	Controllare	Rimedio
Riproduzione audio assente o distorta.	La modalità di pausa, di riproduzione per fotogrammi normale o inversa, o di riproduzione al rallentatore è impostata?	La riproduzione audio non avviene in pausa, durante l'avanzamento o ritorno per fotogrammi o la riproduzione al rallentatore.
	I componenti collegati (ricevitore o amplificatore AV, ecc.) sono regolati correttamente?	Consultare le istruzioni per l'uso del televisore e controllare le impostazioni (volume, ingresso, diffusori, ecc.).
	Il disco è graffiato?	Un disco graffiato può non esser più riproducibile.
	Il disco è sporco?	Pulire il disco (a pagina 48).
	I cavi audio sono collegati correttamente?	Collegare correttamente il cavo inserendo fino in fondo la spina.
	I cavi audio sono danneggiati?	Se il cavo audio è danneggiato, sostituirlo con uno nuovo.
	Il lettore è collegato correttamente agli altri componenti (ricevitore o amplificatore AV, ecc.)?	Controllare se ad esempio ci si è collegati per errore ai terminali di uscita audio di un altro dispositivo.
		Controllare se ad esempio ci si è collegati per errore ai terminali di ingresso PHONO di un ricevitore o amplificatore AV.
	L'altro componente (ricevitore o amplificatore AV, ecc.) è collegato ai terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL**?	Se si è collegati via i terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL**, portare **Digital Out** su ***On*** (a pagina 30).
		Consultare le istruzioni per l'uso del ricevitore o amplificatore AV e controllare che segnali audio supporta.
		Impostare **Digital Audio Out** a seconda dei segnali audio supportati dal ricevitore o amplificatore AV, ecc. (a pagina 30).
I terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL** non emettono alcun segnale audio digitale.	**Digital Out** è regolato su **On**?	Se si è collegati via i terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL**, portare **Digital Out** su ***On*** (a pagina 30).
Non vengono emessi segnali audio multicanale.	L'audio emesso dal ricevitore o amplificatore AV ,ecc. componente collegato è regolato correttamente?	Consultare le istruzioni per l'uso del ricevitore o amplificatore AV e controllare le impostazioni di uscita audio.
		Impostare l'audio multicanale del disco usando il menu o **AUDIO**.
	Digital Audio Out è impostato su segnali audio che il ricevitore o amplificatore AV, ecc. supporta?	Consultare le istruzioni per l'uso del ricevitore o amplificatore AV e controllare che segnali audio supporta.
		Impostare **Digital Audio Out** a seconda dei segnali audio supportati dal ricevitore o amplificatore AV, ecc. (a pagina 30).

Problema	Controllare	Rimedio
Vengono emessi segnali audio DTS.	I collegamenti sono corretti?	Collegare correttamente il ricevitore o amplificatore AV, ecc. ai terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL**.
	Il ricevitore o amplificatore AV, ecc. collegato supporta i segnali audio DTS?	Se il ricevitore o amplificatore AV, ecc. collegato non supporta i segnali audio DTS, regolare **DTS Out** su **Off** (a pagina 30).
	L'audio emesso dal ricevitore o amplificatore AV ,ecc. componente collegato è regolato correttamente?	Se il ricevitore o amplificatore AV, ecc. collegato supporta i segnali audio DTS, cambiare l'uscita audio del ricevitore o amplificatore AV, ecc. in modo che permetta l'emissione di segnale audio DTS.
I segnali digitali audio da 96 kHz/88,2 kHz non vengono emessi dai terminali **DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL**.	**96 kHz PCM Out** è regolato su **96kHz**?	Portare **96 kHz PCM Out** su ***96kHz > 48kHz***.
	Si sta riproducendo un disco protetto dalla copia?	I segnali audio digitali a 96 kHz/88,2 kHz di dischi protetti dalla duplicazione non possono venire riprodotti.
I nomi di cartella o file non vengono riconosciuti.	Si è superato il numero massimo di cartelle o file che il lettore è in grado di riconoscere?	È possibile riconoscere fino a 299 cartelle per disco. È possibile riconoscere fino a 648 per cartella. In presenza di certe caratteristiche della cartella, tuttavia, il lettore può non essere in grado di riconoscere la cartella o dei file.
La riproduzione di file JPEG richiede tempo.	I file riprodotti sono grandi?	La visualizzazione di file grandi può richiedere qualche tempo.
Durante la riproduzione di file JPEG appaiono anche delle barre nere.	Si riproducono file di rapporto di forma differente?	Le barre nere possono venire visualizzate sopra e sotto o sui lati dell'immagine a seconda del rapporto di forma dell'immagine.

Se si collega un dispositivo HDMI compatibile (solo DV-420V)

Problema	Controllare	Rimedio
L'indicatore HDMI non si accende.	È stato collegato un dispositivo DVI?	L'immagine potrebbe non venire visualizzata correttamente se un dispositivo DVI è collegato.
	L'ingresso del dispositivo HDMI collegato è impostato correttamente?	Leggere le istruzioni di uso del componente HDMI compatibile collegato e passare all'ingresso giusto.

Problema	Controllare	Rimedio
Non appare alcuna immagine.	La risoluzione è impostata correttamente?	Regolare **HDMI Resolution** in modo adatto al dispositivo collegato (a pagina 32).
		Riportare **HDMI Resolution** alle impostazioni predefinite (***720x480p/720x576p***) (a pagina 32).
	Il cavo HDMI è collegato correttamente?	Inserire bene (a fondo) il cavo.
		Con alcuni cavi, i segnali video 1 080p non vengono emessi.
	Il cavo HDMI è danneggiato?	Se il cavo è danneggiato, sostituirlo con uno nuovo.
	È stato collegato un dispositivo DVI?	L'immagine potrebbe non venire visualizzata correttamente se un dispositivo DVI è collegato.
Riproduzione audio assente o distorta.	**HDMI Out** è regolato correttamente?	Portare **HDMI Out** su **LPCM (2CH)** o ***Auto*** (a pagina 30).
Non vengono emessi segnali audio multicanale.	**HDMI Out** è regolato correttamente?	Portare **HDMI Out** su ***Auto*** (a pagina 30).
Il televisore non visualizza i colori normalmente.	**HDMI Color** è regolato correttamente?	Cambiare l'impostazione **HDMI Color** (a pagina 32).
	L'ingresso del televisore è regolato correttamente?	Consultare le istruzioni per l'uso del televisore e impostare l'ingresso giusto.

Problema	Controllare	Rimedio
La funzione KURO LINK non funziona.	Il cavo HDMI usato è un cavo High Speed HDMI™?	Usare sempre cavi High Speed HDMI™. La funzione KURO LINK potrebbe non funzionare bene se il cavo HDMI non è un cavo High Speed HDMI™.
	KURO LINK del lettore è regolato su ***On***?	Regolare **KURO LINK** del lettore su ***On*** (a pagina 34).
	Il dispositivo collegato supporta la funzione KURO LINK?	La funzione KURO LINK non funziona con dispositivi di altre marche anche se collegati via cavo HDMI.
		La funzione KURO LINK non funziona se dei dispositivi che non la supportano o dispositivi di altre marche sono presenti fra il dispositivo KURO LINK compatibile ed il lettore.
		Alcune funzioni possono non funzionare anche se si è collegati con un prodotto Pioneer compatibile con la funzione KURO LINK.
		Consultare anche le istruzioni per l'uso del dispositivo collegato.
	KURO LINK è regolato su ***On*** nel dispositivo esterno?	Regolare la funzione KURO LINK del dispositivo esterno su On. La funzione KURO LINK è operativa quando KURO LINK è attivo in tutti i dispositivi collegati al terminale **HDMI OUT**. Una volta che i collegamenti e le impostazioni di tutti i televisori sono finiti, controllare che l'immagine del lettore venga emessa dal TV Flat-Screen. (Controllare anche dopo aver cambiato i dispositivi collegati ed aver scollegato o collegato i cavi HDMI.) Se l'immagine del lettore non viene emessa dal TV Flat-Screen, la funzione KURO LINK potrebbe non funzionare correttamente. Per maggiori dettagli, consultare anche le istruzioni per l'uso del dispositivo collegato.
	Avete collegati più lettori?	La funzione KURO LINK potrebbe non funzionare se tre lettori o più, compreso questo, vengono collegati via cavo HDMI.
Appare il messaggio **CEC200**.	Il lettore è spento?	Se Disc Navigator viene scelto durante l'uso del telecomando del TV Flat-Screen, il messaggio **CEC200** viene visualizzato se il lettore è spento. Questo non è un guasto. È possibile continuare ad usare il lettore ed il TV Flat-Screen come si trovano.

Se si collega un dispositivo di memoria di massa USB

Problema	Controllare	Rimedio
Il dispositivo di memoria di massa USB non viene riconosciuto.	Il dispositivo di memoria di massa USB è correttamente collegato?	Inserire bene (a fondo) il dispositivo.
	Il dispositivo di memoria di massa USB è collegato attraverso un hub USB?	Questo lettore non supporta gli hub USB. Collegare il dispositivo di memoria di massa USB direttamente.
		Questo lettore supporta solo i dispositivi di memoria di massa USB.
		Questo lettore supporta le memorie flash ed i dispositivi di riproduzione digitali audio.
		Sono supportati solo i file system FAT16 e FAT32. Gli altri file system (exFAT, NTFS, ecc.) non sono supportati.
	Questo non è un guasto del lettore.	Spegnere e riaccendere il dispositivo.
	Questo non è un guasto del lettore.	Alcuni dispositivi USB possono non venire riconosciuti correttamente.
Il file non può venire riprodotto.	Il file è protetto dal sistema DRM (protezione dalla copia)?	I file protetti dalla copia non possono venire riprodotti.
	Questo non è un guasto del lettore.	I file memorizzati in un computer non possono venire riprodotti.
	Questo non è un guasto del lettore.	Potrebbe non esser possibile riprodurre certi file.
I nomi di cartella e file non vengono visualizzati o vengono visualizzati anormalmente.	I nomi di cartella o file contengono più di 14 caratteri?	Il numero massimo di caratteri visualizzabile per i nomi di cartella o file in Disc Navigator è 14.
I nomi di cartella o file non sono visualizzati in ordine alfabetico.	Questo non è un guasto del lettore.	L'ordine di nomi di cartella o file visualizzati in Disc Navigator dipende dall'ordine di registrazione delle cartelle o file nel dispositivo USB.
Il riconoscimento di un dispositivo di memoria di massa USB richiede molto tempo.	Che capacità ha il dispositivo di memoria di massa USB?	Se si usano dispositivi di memoria di massa USB di grande capacità, il caricamento dei dati può richiedere qualche tempo (anche alcuni minuti).
Il dispositivo di memoria di massa USB non viene alimentato.	Se il consumo è eccessivo, non viene erogata corrente.	Accendere e riaccendere l'apparecchio.
		Spegnere l'apparecchio, riaccenderlo e ricollegare il dispositivo di memoria di massa USB.
		Premere **DVD/USB** per tornare alla modalità DVD, poi tornare a quella USB. (Se si torna alla modalità DVD, **LOADING** appare nel display del pannello anteriore ed il disco viene riconosciuto. Si si torna alla modalità USB, **USB MODE** appare nel display del pannello anteriore.)
		Se un dispositivi di memoria di massa USB possiede un adattatore di c.a. usarlo con l'adattatore di c.a. collegato.

Problema	Controllare	Rimedio
I brani di CD audio non possono venire registrati su un dispositivo di memoria di massa USB.	C'è spazio a sufficienza sul dispositivo di memoria di massa USB?	La registrazione non è possibile se non c'è spazio sufficiente nel dispositivo di memoria di massa USB. In tal caso viene visualizzata l'indicazione **Spazio disponibile USB basso**.
	Ci sono 300 cartelle o più nel dispositivo di memoria di massa USB?	La registrazione non è possibile se un dispositivo USB contiene 300 cartelle o più.
	Ci sono già 99 cartelle PIONEER nel dispositivo di memoria di massa USB?	La registrazione non è possibile se ci sono già 99 cartelle PIONEER nel dispositivo di memoria di massa USB.

Tabella dei codici delle lingue e tabella dei codici di paesi ed area

Tabella dei codici di lingua

Nomi (codici) delle lingue e codici da digitare delle lingue

Japanese (ja), **1001**
English (en), **0514**
French (fr), **0618**
German (de), **0405**
Italian (it), **0920**
Spanish (es), **0519**
Chinese (zh), **2608**
Dutch (nl), **1412**
Portuguese (pt), **1620**
Swedish (sv), **1922**
Russian (ru), **1821**
Korean (ko), **1115**
Greek (el), **0512**
Afar (aa), **0101**
Abkhazian (ab), **0102**
Afrikaans (af), **0106**
Amharic (am), **0113**
Arabic (ar), **0118**
Assamese (as), **0119**
Aymara (ay), **0125**
Azerbaijani (az), **0126**
Bashkir (ba), **0201**
Byelorussian (be), **0205**
Bulgarian (bg), **0207**
Bihari (bh), **0208**
Bislama (bi), **0209**
Bengali (bn), **0214**
Tibetan (bo), **0215**
Breton (br), **0218**
Catalan (ca), **0301**
Corsican (co), **0315**
Czech (cs), **0319**
Welsh (cy), **0325**
Danish (da), **0401**
Bhutani (dz), **0426**
Esperanto (eo), **0515**
Estonian (et), **0520**
Basque (eu), **0521**
Persian (fa), **0601**
Finnish (fi), **0609**
Fiji (fj), **0610**
Faroese (fo), **0615**
Frisian (fy), **0625**
Irish (ga), **0701**
Scots-Gaelic (gd), **0704**
Galician (gl), **0712**
Guarani (gn), **0714**
Gujarati (gu), **0721**
Hausa (ha), **0801**
Hindi (hi), **0809**
Croatian (hr), **0818**
Hungarian (hu), **0821**
Armenian (hy), **0825**
Interlingua (ia), **0901**
Interlingue (ie), **0905**
Inupiak (ik), **0911**
Indonesian (in), **0914**
Icelandic (is), **0919**
Hebrew (iw), **0923**
Yiddish (ji), **1009**
Javanese (jw), **1023**
Georgian (ka), **1101**
Kazakh (kk), **1111**
Greenlandic (kl), **1112**
Cambodian (km), **1113**
Kannada (kn), **1114**
Kashmiri (ks), **1119**
Kurdish (ku), **1121**
Kirghiz (ky), **1125**
Latin (la), **1201**
Lingala (ln), **1214**
Laothian (lo), **1215**
Lithuanian (lt), **1220**
Latvian (lv), **1222**
Malagasy (mg), **1307**
Maori (mi), **1309**
Macedonian (mk), **1311**
Malayalam (ml), **1312**
Mongolian (mn), **1314**
Moldavian (mo), **1315**
Marathi (mr), **1318**
Malay (ms), **1319**
Maltese (mt), **1320**
Burmese (my), **1325**
Nauru (na), **1401**
Nepali (ne), **1405**
Norwegian (no), **1415**
Occitan (oc), **1503**
Oromo (om), **1513**
Oriya (or), **1518**
Panjabi (pa), **1601**
Polish (pl), **1612**
Pashto, Pushto (ps), **1619**
Quechua (qu), **1721**
Rhaeto-Romance (rm), **1813**
Kirundi (rn), **1814**
Romanian (ro), **1815**
Kinyarwanda (rw), **1823**
Sanskrit (sa), **1901**
Sindhi (sd), **1904**
Sangho (sg), **1907**
Serbo-Croatian (sh), **1908**
Sinhalese (si), **1909**
Slovak (sk), **1911**
Slovenian (sl), **1912**
Samoan (sm), **1913**
Shona (sn), **1914**
Somali (so), **1915**
Albanian (sq), **1917**
Serbian (sr), **1918**
Siswati (ss), **1919**
Sesotho (st), **1920**
Sundanese (su), **1921**
Swahili (sw), **1923**
Tamil (ta), **2001**
Telugu (te), **2005**
Tajik (tg), **2007**
Thai (th), **2008**
Tigrinya (ti), **2009**
Turkmen (tk), **2011**
Tagalog (tl), **2012**
Setswana (tn), **2014**
Tonga (to), **2015**
Turkish (tr), **2018**
Tsonga (ts), **2019**
Tatar (tt), **2020**
Twi (tw), **2023**
Ukrainian (uk), **2111**
Urdu (ur), **2118**
Uzbek (uz), **2126**
Vietnamese (vi), **2209**
Volapük (vo), **2215**
Wolof (wo), **2315**
Xhosa (xh), **2408**
Yoruba (yo), **2515**
Zulu (zu), **2621**

Tabella dei codici di paesi ed area

Nome del paese/area, codici da digitare e codice di paese/area

Stati Uniti, **2119**, us
Argentina, **0118**, ar
Regno Unito, **0702**, gb
Italia, **0920**, it
India, **0914**, in
Indonesia, **0904**, id
Australia, **0121**, au
Austria, **0120**, at
Olanda, **1412**, nl
Canada, **0301**, ca
Corea, Repubblica di **1118**, kr
Singapore, **1907**, sg
Svizzera, **0308**, ch
Svezia, **1905**, se
Spagna, **0519**, es
Tailandia, **2008**, th
Taiwan, **2023**, tw
Cina, **0314**, cn
Cile, **0312**, cl
Danimarca, **0411**, dk
Germania, **0405**, de
Giappone, **1016**, jp
Nuova Zelanda, **1426**, nz
Norvegia, **1415**, no
Pakistan, **1611**, pk
Filippine, **1608**, ph
Finlandia, **0609**, fi
Messico, **1324**, mx
Federazione russa, **1821**, ru
Brasile, **0218**, br
Francia, **0618**, fr
Belgio, **0205**, be
Portogallo, **1620**, pt
Hong Kong, **0811**, hk
Malesia, **1325**, my

Impostazione del sistema di colore

- Se l'immagine di un disco è distorta, impostare il sistema di colore in uso nel proprio paese o regione.
- Se il sistema di colore viene cambiato, i tipi di disco riproducibili vengono limitati.
- L'impostazione predefinita di fabbrica è AUTO.

1 Spegnere il lettore.
Premere ⏻ **STANDBY/ON**.

2 Premere ⏻ STANDBY/ON mentre si preme ►►I.
Usare i pulsanti del pannello anteriore del lettore.
L'apparecchio si accende ed il sistema di colore cambia nel modo visto di seguito.

- AUTO→NTSC
- NTSC→PAL
- PAL→AUTO

Tipi di disco/ file	Formato	Impostazione del lettore		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD-Video	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
DVD VR Video CD DivX® WMV	PAL	NTSC	PAL	PAL
CD(R/RW) WMA MP3 MPEG-4 AAC JPEG nessun disco	—	NTSC	PAL	NTSC oppure PAL

Precauzioni per l'uso

Per spostare il lettore

Prima di spostare il lettore, controllare che non contenga dischi e che il piatto portadisco sia chiuso. Premere poi ⏻ **STANDBY/ON** del lettore (o ⏻ **STANDBY/ON** del telecomando), attendere che l'indicatore **- OFF -** del pannello anteriore si spenga, poi scollegare il cavo di alimentazione. Spostando il lettore quando contiene un disco lo si può danneggiare.

Posizione di installazione

- Scegliere una posizione stabile vicino ad un televisore o impianto stereo da usare col lettore.
- Non installare il lettore sopra un televisore o monitor a colori. Installarlo inoltre lontano da registratori a cassette o altri dispositivi che generino campi magnetici.

Evitare luoghi come i seguenti:

- Luoghi esposti a luce solare diretta
- Luoghi umidi e poco ventilati
- Luoghi estremamente caldi
- Luoghi esposti a vibrazioni
- Luoghi polverosi
- Luoghi esposti a grasso, vapore o calore (in cucine, ecc.).

Non posare oggetti sul lettore.
Non posare oggetti sul lettore.

Non ostruire i fori di ventilazione.
Non usare il lettore su tappeti folti, letti, sofà ed altro, avvolgendoli in panni, ecc. Facendolo si impedisce al calore di disperdersi e si causano danni.

Non esporre al calore.
Non posare il lettore su di un amplificatore o altro dispositivo che genera calore. Se si usa un rack, per evitare il calore prodotto dall'amplificatore o da altri componenti audio, posarlo sotto l'amplificatore.

Se non è in uso, spegnere il lettore.

A seconda della qualità del segnale, quando questo lettore è acceso sul televisore possono apparire righe e l'audio della radio può essere disturbato. Se questo accade, spegnere il lettore.

La condensa

Se il lettore viene improvvisamente portato da un luogo freddo ad uno caldo (ad esempio d'inverno) o se la temperatura ambiente aumenta rapidamente a causa di caloriferi o altro, all'interno dell'apparecchio (parti mobili e lenti) potrebbe formarsi condensa (gocce d'acqua). Se della condensa si forma, il lettore non funziona bene e la riproduzione non è possibile. Lasciare riposare il lettore acceso a temperatura ambiente per 1 o 2 ore (il tempo effettivamente richiesto dipende dalla quantità di condensa presente). La condensa si dissipa e la riproduzione torna ad essere possibile. La condensa può anche avvenire d'estate se il lettore viene investito dall'aria di un climatizzatore. Se questo accade, spostare il lettore.

Pulizia del prodotto

- Prima di pulire il lettore, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Pulire il lettore con un panno pulito. Per lo sporco tenace, applicare del detergente neutro diluito in 5 o 6 parti di acqua ad un panno soffice, strizzarlo bene, pulir via lo sporco ed asciugare con un panno morbido e asciutto.
- L'alcool, il diluente, la benzina, gli insetticidi o altro possono far danneggiare le finiture o la vernice. Inoltre, evitare di lasciare oggetti in gomma o vinile a contatto col lettore per lunghi periodi, dato che questo può danneggiare le finiture del cabinet.
- Se si usano panni trattati chimicamente o altri prodotti simili, leggerne attentamente le istruzioni.

Precauzioni nel caso l'unità venga installata in uno scaffale con una porta di vetro

Non premere ⏏ **OPEN/CLOSE** sul telecomando per aprire il piatto del disco quando la porta di vetro è chiusa. La porta ostacola i movimenti del piatto del disco ed il piatto stesso potrebbe subire dei danni.

Pulizia della lenta

La lente del lettore non dovrebbe sporcarsi se utilizzata normalmente. Se non funziona correttamente a causa di polvere o sporcizia, consultare un centro di assistenza di zona Pioneer. Nonostante siano disponibili in commercio pulenti per lenti di lettori, se ne sconsiglia l'uso perché possono danneggiare la lente.

I diritti d'autore

Questo prodotto include una tecnologia di protezione dei diritti d'autore a sua volta protetta da rivendicazioni metodologiche di certi brevetti statunitensi ed altri diritti alla proprietà intellettuale di proprietà della Macrovision Corporation e di terze parti. L'uso di questa tecnologia di protezione dei diritti d'autore deve essere autorizzata dalla Macrovision Corporation ed è inteso per la sola casa ed altri limitati impieghi, salva autorizzazione della Macrovision Corporation. Il reverse engineering e il disassemblaggio sono proibiti.▣

Trattamento dei dischi

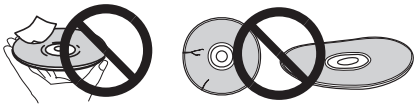
Conservazione

- Rimettere sempre i dischi nelle loro custodie e conservarli sempre verticalmente, evitando luoghi caldi, umidi, esposti a luce solare diretta e molto freddi.
- Leggere sempre le precauzioni accluse al disco.

Pulizia dei dischi

- I dischi che portano impronte o sporchi possono non venire riprodotti. In tal caso, usare un panno pulito o altro per passare i dischi leggermente dal centro verso l'esterno. Non usare un panno sporco.

- Non usare benzina, diluente o altre sostanze chimiche volatili. Evitare inoltre gli spray per dischi analogici o antistatici.
- Per lo sporco tenace, applicare acqua ad un panno morbido, strizzarlo bene, pulir via lo sporco ad asciugare con un panno asciutto.
- Non usare dischi danneggiati (incrinati o deformati).
- Non permettere che la superficie dei dischi si graffi o sporchi.
- Non caricare due dischi sovrapposti nel piatto portadischi.
- Non applicare pezzi di carta o adesivi ai dischi. Facendolo i dischi si possono deformare, rendendone la riproduzione impossibile. Tenere anche presente che i dischi affittati possono portare adesivi e che la colla di questi può fuoriuscire. Prima di usare dischi affittati, controllare che non vi sia colla sui bordi di tali adesivi.



Dischi di forma insolita

I dischi non circolari (a cuore, esagonali, ecc.) non possono venire riprodotti con questo lettore. Non tentare di riprodurre simili dischi, dato che possono danneggiare il lettore.

Condensa sui dischi

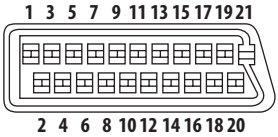
Sulla superficie di dischi portati da un luogo freddo (ad esempio d'inverno) ad uno caldo si possono formare gocce di acqua (condensa). I dischi coperti da condensa non possono venire riprodotti correttamente. Prima di caricare un disco, lasciare che la condensa evapori completamente.■

Dati tecnici

Requisiti di alimentazione
..... CA da 220 V a 240 V, 50 Hz/ 60 Hz
Consumo di corrente .....11 W
Consumo di corrente (in attesa)
DV-420V.....0,7 W
DV-320.....0,5 W
Peso ..... 1,7 kg
Dimensioni esterne
..... 420 mm (L) x 49,5 mm (A) x 215 mm (P)
Temperature di funzionamento tollerabili
.....Da +5 °C a +35 °C
Umidità di funzionamento tollerabile ..... Da 5 % a 85 % (senza condensa)

Connettore AV (assegnazione dei 21 piedini del connettore)

Uscita del connettore AV.....connettore a 21 piedini
Questo connettore trasmette segnali audio e video per il collegamento di un televisore o monitor a colori.



Piedino N°
1..... Uscita audio 2/R
3.....Uscita audio 1/L
4..... TERRA
7.....Uscita B
8..... Stato
11.....Uscita G
15.....Uscita R
17..... TERRA
19..... Uscita video
21..... TERRA

Uscita video

Livello di uscita..... 1 Vp-p (75 Ω)
Terminale di uscita .....Terminale RCA

Uscita video component (Y, C_B/P_B, C_R/P_R)

Livello di uscita Y ..... 1 Vp-p (75 Ω)
Livello di uscita C_B/P_B, C_R/P_R ..... 0,7 Vp-p (75 Ω)
Terminale di uscita .....Terminale RCA

Uscita HDMI (solo DV-420V)

Terminale di uscita .....19 piedini

Uscite audio (stereo L/R)

Livello di uscita audio .....200 mVrms (1 kHz, -20 dB)
Terminale di uscita .....Terminale RCA
Risposta in frequenza ..... Da 4 Hz a 44 kHz
Rapporto S/R..... 115 dB
Gamma dinamica ..... 88 dB
Distorsione armonica totale..... 0,0065 %

Uscita audio digitale

Uscita digitale coassiale.....Terminale RCA

Informazioni aggiuntive

Porta USB.....Tipo A

Note

- I dati tecnici ed il design di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto include caratteri FontAvenue® concessi in licenza da NEC Corporation. FontAvenue è un marchio registrato di NEC Corporation.

Pubblicato da Pioneer Corporation.
Copyright © 2009 tutelati da Pioneer Corporation.
Tutti i diritti sono riservati.

Italiano

http://www.pioneer.co.uk
http://www.pioneer.it
http://www.pioneer.eu

J2M90321A SH 10/04 K

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2010 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

PIONEER CORPORATION
4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan
PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404
PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada TEL: 1-877-283-5901, 905-479-4411
PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11
PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555
PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300
PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.
Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico,D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

K002_B_En

Printed in Thailand